Miloš Vidulović 457329
Digitally signed by Miloš Vidulović 457329
Date: 2024.08.14 09:50:06 +02'00'

IZRADIO ZA IZVOĐAČA: **ABA PROFESSIONAL DOO**

ELABORAT REALIZACIJE OBNOVE GEODETSKE MREŽE PRUGE DEONICA OD KM139 DO KM147

PROJEKAT:

DVOKOLOSEČNA ŽELEZNIČKA PRUGA, DEONICA
NOVI SAD - SUBOTICA
DRŽAVNA GRANICA SA MAĐARSKOM

JUL 2024.

ODOBRIO ZA NADZOR: **SDC PROFESSIONAL**

SADRŽAJ

1. OPŠTA DOKUMENTACIJA 3
2. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA 33
2.1 Postojeća geodetska osnova 34
2.2 Datumska transformacija u državni koordinatni sistem 34
2.3 Namena i koncept geodetske mreže puge (GMP) 35
2.4 Rekognosciranje, otkrivanje i stabilizacija tačaka 36
3. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA 37
3.1 Spisak koordinata i visina tačaka geodetske osnove objekta 38
4. PLAN GPS MERENJA U 2D MREŽI 39
5. IZVEŠTAJ MERENJA GNSS VEKTORA 44
6. IZVEŠTAJ O PROCESIRANJU GNSS VEKTORA 65
7. IZVESTAJ O IZRAVNANJU 2D MREŽE 80
8. IZVEŠTAJ TRANSFORMACIJE 102
9. PLAN MERENJA U 1D MREŽI 107
10. VISINSKE RAZLIKE NIVELANJA NAPRED/NAZAD 112
11. IZVEŠTAJ O IZRAVNANJU 1D MREŽE 116
12. SPISAK KOORDINATA I VISINA TAČAKA OBNOVLJENE GEODETSKE MREŽE 123
13. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA 126
..... 128
PRILOZI 192

1. OPŠTA DOKUMENTACIJA

Република Србија
Агенција за привредне регистре

5000151052403

Регистар привредних субјеката
БД 23394/2019

Дана, 08.03.2019. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014), одлучујући о регистрационој пријави промене података код PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), матични број: 20609737, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Милош Видуловић

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA)

Регистарски/матични број: 20609737

и то следећих промена:

Промена пословног имена:
Брише се:
PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA)
Уписује се:
PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD

Промена скраћеног пословног имена:
Брише се:
ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD
Уписује се:
ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD

Промена адресе за пријем електронске поште:
Уписује се:
office@abapro.rs

О б р а з л о ж е њ е

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 05.03.2019. године регистрациону пријаву промене података број БД 23394/2019 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре , Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 60/2016 и 75/2018).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:
Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за положај привредних друштава и других облика пословања, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, а преко Агенције.

РЕГИСТРАТОР

Миладин Маглов

Република Србија
Агенција за привредне регистре

5000171501059

Регистар привредних субјеката
БД 9810/2020

Дана, 10.02.2020. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014, 31/2019), одлучујући о регистрационој пријави промене података код PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, матични број: 20609737, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Милош Видуловић

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD

Регистарски/матични број: 20609737

и то следећих промена:

Промена седишта привредног друштва:
Брише се:
Адреса: Михаила Булгакова 50 Б , Београд-Звездара , Србија
Уписује се:
Адреса: Хероја Небојше Живанчевића 6 А , Београд-Звездара , 11160 Београд , Србија

Промена података о регистрованим ограницима:
За огранак:
- ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD OGRANAK ABA PROFESIONAL BEOGRAD
  Седиште: Михаила Булгакова 50 б , Београд-Звездара , Србија
  Промена назива
  Брише се:
  ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD OGRANAK ABA PROFESIONAL BEOGRAD
  Уписује се:
  ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD OGRANAK ABA PROJECT BEOGRAD
  Промена адресе
  Брише се:
  Адреса: Михаила Булгакова 50 б , Београд-Звездара , Србија
  Уписује се:

Адреса: Хероја Небојше Живанчевића 6 А , Београд-Звездара , Србија

О б р а з л о ж е њ е

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 05.02.2020. године регистрациону пријаву промене података број БД 9810/2020 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре , Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 32/2016, 60/2016 и 75/2018).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:
Против ове одлуке може се изјавити жалба у року од 30 дана од дана објављивања одлуке на интернет страни Агенције за привредне регистре, министру надлежном за послове привреде, а преко Агенције за привредне регистре. Административна такса за жалбу у износу од 480,00 динара и решење по жалби у износу од 550,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР

Младен Маглов

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-27/2017
Дана: 10.02.2017. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву геодетске организације PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, ул. Михаила Булгакова 50 Б, о измени решења којим је издата лиценца за рад на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15) и члана 192. Закона о општем управном поступку («Службени лист СРЈ», бр. 33/97 и 31/01 и «Службени гласник РС», број 30/2010), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

ИЗДАЈЕ СЕ лиценца за рад PRIVREDNOM DRUŠTVU ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд (МБ 20609737) и то за израду техничке документације и стручни надзор над извођењем геодетских радова за које је законом предвиђена израда главног пројекта; за извођење геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта; за извођење геодетских радова у одржавању катастра непокретности и одржавању катастра водова; за извођење геодетских радова на изради геодетских подлога у инжењерско-техничким областима за које се не израђује главни пројекат; за израду пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања и реализацију пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања.

Видуловић Љубиши, дипломираном инжењеру геодезије, Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, Максимовић Јовани, мастер инжењеру геодезије, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије, Машана Дајани, геометру, Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, запосленима у геодетској организацији PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, издају се легитимације за идентификацију.

Обавезује се геодетска организација PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд да врати легитимацију за идентификацију издату на име Стевановић Владимир, дипломирани инжењер геодезије и Јанковић Милан, геометар.

Овим решењем замењују се решења Републичког геодетског завода број 952-03-40/2010-5 од 05.11.2013. године, 952-03-40/2010-6 од 07.05.2014. године и број 952-03-40/2010-7 од 17.07.2015. године.

О б р а з л о ж е њ е

PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за измену решења број 952-03-40/2010-

5 од 05.11.2013. године, 952-03-40/2010-6 од 07.05.2014. године и број 952-03-40/2010-7 од 17.07.2015. године, којим је издата лиценца за рад, из разлога што је Стевановић Владимиру, дипломираном инжењеру геодезије и Јанковић Милану, геометру, престао радни однос код подносиоца захтева, а засновали су радни однос Максимовић Јована, мастер инжењер геодезије, Ђурковић Милош, струковни инжењер геодезије и Терзић Стефан, струковни инжењер геодезије. За Стевановић Владимира и Јанковић Милана, достављена је одјава са обавезног социјалног осигурања, а за Максимовић Јовану, Ђурковић Милоша и Терзић Стефана, достављена је, пријава на обавезно социјално осигурање. За Максимовић Јовану, достављено је Уверење о стеченом академском звању мастер инжењер геодезије, број 10681 од 03.10.2016. године, за Ђурковић Милоша, достављено је Уверење о стеченом високом образовању, број 02-5/66 од 08.11.2016. године и за Терзић Стефана достављена је Диплома Високе грађевинско-геодетске школе струковних студија у Београду, број 02-VI/1257A од 29.02.2016. године.

Обзиром да геодетска организација има једанаест запослених лица геодетске струке, од којих су три са геодетском лиценцом првог реда, испуњава прописане услове за извођење геодетских радова из члана 17. став 1., 2., 3., 4., и 5., Закона о државном премеру катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15), одлучено као у ставу 1. диспозитива овог решења.

Одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру, прописано је да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, па је одлучено као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Увидом у достављене доказе, утврђено је да је престао радни однос код подносиоца захтева Стевановић Владимиру, дипломираном инжењеру геодезије 29.02.2016. године и Јанковић Милану, геометру 13.05.2016. године, те како именовани више нису запослени у геодетској организацији PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, то је сходно одредбама члана 16. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15), одлучено као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Решавајући о изменама лиценце за рад геодетске организације, овај орган је проценио да је целисходније да се до сада донета решења о издавању лиценце и измени лиценце за рад геодетске организације PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, замене новим решењем, па је одлучено је као у ставу 4. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 300,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 53/04, 42/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 54/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 45/15), као и такса за измену лиценце за рад у износу од 3097,00 динара и такса за издавање легитимације за запосленог у износу од 5368,00 динара, сходно тарифном броју 42. Правилника о висини таксе за пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 116/13, 120/14, 29/15 и 35/16).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 440,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-

рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 50016.

В.Д. ДИРЕКТОРА

Борко Драшковић, дипл.геод.инж.

Доставити:
- PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, ул. Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-27/2017-2
Дана: 12.12.2017. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), у даљем тексту скраћени назив (ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD) Београд-Звездара, ул. Михаила Булгакова 50 Б, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Машина Дајани, геометру, Максимовић Јовани, мастер инжењеру геодезије и пријема у радни однос Јовановић Сање, геометра, те став 2. сада гласи:

Видуловић Љубиши, дипломираном геодетском инжењеру, Војновић Драгмиу, дипломираном геодетском инжењеру, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије и Јовановић Сањи геометру, запосленима у ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Машина Дајани, геометру, Максимовић Јовани, мастер инжењеру геодезије и пријема у радни однос Јовановић Сање, геометра. За Машина Дајану, геометра и Максимовић Јовану, мастер инжењера геодезије, уз захтев је достављена потврда о поднетој одјави

на обавезно социјално осигурање и за Максимовић Јовану, враћена је легитимација за идентификацију број 2246. За Јовановић Сању, достављена је диплома Геодетске техничке школе у Београду, број 7/4 од 13.06.2005. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да је Јовановић Сања, геометар, засновала радни однос у ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, те да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 310,00 динара сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16 и 61/17), такса за легитимацију за идентификацију за новозапослено лице у геодетској организацији у износу од 1363,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3147,00 динара, сходно тарифном броју 42. Правилника о висини таксе за пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 116/13, 5/2014, 8/2014, 120/14, 29/15, 35/16 и 48/17).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 460,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 50016.

ДИРЕКТОР

Борко Драшковић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, ул. Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-85/2019
Дана: 26.03.2019. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење Републичког геодетског завода број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, тако што се мења пословно име, уместо PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), скраћено пословно име ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, уписује се PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD скраћено пословно име ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD и због промене презимена Станушић Сањи, геометру (раније Јовановић) и пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Видуловић Љубиши, дипломираном инжењеру геодезије, Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Станушић Сањи, геометру, (раније Јовановић), Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије, Петковић Сањи, геометру, Николић Сањи, геометру, Топаловић Милану, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије, Станојевић Јелени, инжењеру геодезије и Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије, запосленима у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издаје се легитимација за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за упис због промене пословног имена, с тим да ПИБ и МБ остају непромењени и због промене презимена Станушић Сањи,

геометру (раније Јовановић). Уз захтев је достављено решење Агенције за привредне регистре БД 23394/2019 од 08.03.2019. године. Захтев за измену поменутог решења је поднет и из разлога пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије. За Петковић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/83 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање, легитимација за идентификацију број 2532 и очитана лична карта. За Николић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/105 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Топаловић Милана, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Техничка школа „23. мај" у Панчеву број 684/26 од 18.06.2012. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Немању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7011000 од 12.09.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Јелену, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7382400 од 01.12.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Крнић Марију, уз захтев, је достављена копија геодетске лиценце другог реда издата решењем 952-03-61/2013 од 07.05.2013. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и фотокопија личне карте. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена копија извода из матичне књиге венчаних број 202-00-00001/2017-26/93461 од 07.11.2017. године и очитану личну карту. За Видуловић Љубишу, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 132. За Војновић Драгмиа, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 133. За Видуловић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1623. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена очитана лична карта. За Ристић Бобана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1624. За Хаџисалиховић Ернеса, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 425. За Цветковић Тању, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2249. За Глигоријевић Дарка, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1720. За Ђурковић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2247. За Терзић Стефана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2248.

Поступајући по поднетом захтеву, извршен је увид у достављено решење Агенције за привредне регистре и утврђено је да је регистрована промена пословног имена, па је сходно одредбама члана 18. став 1. тачка 5. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17 и 113/17, 27/18 и 41/18) и ценећи достављене исправе, утврђено да су Петковић Сања, геометар, Николић Сања, геометар, Топаловић Милан, геометар, Станојевић Немања, инжењер геодезије, Станојевић Јелена, инжењер геодезије и Крнић Марија, дипломирани инжењер геодезије и носилац геодетске лиценце другог реда, засновали радни однос у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, те да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 310,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13,

57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18), такса за легитимацију за идентификацију за запослена лица у геодетској организацији у износу од 22080,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3190,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 470,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Славиша Томовић, дипл.инж.геодез.

Доставити:

- PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-85/2019
Дана: 26.03.2019. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење Републичког геодетског завода број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, тако што се мења пословно име, уместо PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), скраћено пословно име ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, уписује се PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD скраћено пословно име ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD и због промене презимена Станушић Сањи, геометру (раније Јовановић) и пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Видуловић Љубиши, дипломираном инжењеру геодезије, Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Станушић Сањи, геометру, (раније Јовановић), Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије, Петковић Сањи, геометру, Николић Сањи, геометру, Топаловић Милану, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије, Станојевић Јелени, инжењеру геодезије и Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије, запосленима у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издаје се легитимација за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за упис због промене пословног имена, с тим да ПИБ и МБ остају непромењени и због промене презимена Станушић Сањи,

геометру (раније Јовановић). Уз захтев је достављено решење Агенције за привредне регистре БД 23394/2019 од 08.03.2019. године. Захтев за измену поменутог решења је поднет и из разлога пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије. За Петковић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/83 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање, легитимација за идентификацију број 2532 и очитана лична карта. За Николић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/105 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Топаловић Милана, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Техничка школа „23. мај" у Панчеву број 684/26 од 18.06.2012. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Немању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7011000 од 12.09.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Јелену, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7382400 од 01.12.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Крнић Марију, уз захтев, је достављена копија геодетске лиценце другог реда издата решењем 952-03-61/2013 од 07.05.2013. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и фотокопија личне карте. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена копија извода из матичне књиге венчаних број 202-00-00001/2017-26/93461 од 07.11.2017. године и очитану личну карту. За Видуловић Љубишу, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 132. За Војновић Драгмиа, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 133. За Видуловић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1623. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена очитана лична карта. За Ристић Бобана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1624. За Хаџисалиховић Ернеса, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 425. За Цветковић Тању, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2249. За Глигоријевић Дарка, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1720. За Ђурковић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2247. За Терзић Стефана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2248.

Поступајући по поднетом захтеву, извршен је увид у достављено решење Агенције за привредне регистре и утврђено је да је регистрована промена пословног имена, па је сходно одредбама члана 18. став 1. тачка 5. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17 и 113/17, 27/18 и 41/18) и ценећи достављене исправе, утврђено да су Петковић Сања, геометар, Николић Сања, геометар, Топаловић Милан, геометар, Станојевић Немања, инжењер геодезије, Станојевић Јелена, инжењер геодезије и Крнић Марија, дипломирани инжењер геодезије и носилац геодетске лиценце другог реда, засновали радни однос у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, те да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 310,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13,

57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18), такса за легитимацију за идентификацију за запослена лица у геодетској организацији у износу од 22080,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3190,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 470,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Славиша Томовић, дипл.инж.геодез.

Доставити:

- PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-64/2020
Дана: 02.04.2020. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћено пословно име, ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, издавања геодетске лиценце првог реда Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије и пријема у радни однос Видуловић Милице, мастер инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Видуловић Милици, мастер инжењеру геодезије, запосленој у геодетској организацији ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издаје се легитимација за идентификацију.

Уместо адресе седишта, Михаила Булгакова 50 Б, Београд-Звездара, Србија, уписује се адреса седишта Хероја Небојше Живанчевића 6 А, Београд-Звездара, Србија.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, издавања геодетске лиценце првог реда Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије, пријема у радни однос Видуловић Милице, мастер инжењера геодезије и промене адресе седишта геодетске организације. Уз захтев је достављено решење Агенције за привредне регистре БД 9810/2020 године од 10.02.2020. године За Војновић Драгмиа, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање. За Крнић Марију, достављена је копија решења којим је издата геодетска лиценца првог реда број 952-03-27/2020 од 10.02.2020. године. За Видуловић Милицу, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 680400 од 18.07.2012. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и

очитана лична карта. Поред наведеног, достављени су докази о поседовању геодетских инструмената и уверења о исправности истих.

Увидом у достављено решење утврђено је да је геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, променила адресу седишта, па је сходно одредбама члана 18. став 1. тачка 5. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), одлучено као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено као у ставу 4. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 320,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама, ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19 и 90/2019) такса за издавање легитимације за идентификацију за новозапослено лице у износу од 1420,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3290,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19 и 90/2019).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 480,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Анита Божиновић, дипл.инж.геодез.

Доставити:

- ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А (office@abapro.rs)
- СКН Звездара (skn.zvezdara@rgz.gov.rs)
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-252/2020
Дана: 16.10.2020. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћено пословно име, ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/2018), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Цветковић Тањи, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије и пријема у радни однос Станушић Марка, геометра, Јаворина Јована, инжењера геодезије и промене стручне спреме Станојевић Јелени, мастер инжењеру геодезије, те став 2. сада гласи:

Станушић Марку, геометру, Јаворина Јовану, инжењеру геодезије и Станојевић Јелени, мастер инжењеру геодезије, запосленима у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Цветковић Тањи, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије и пријема у радни однос Станушић Марка, геометра, Јаворина Јована, инжењера геодезије и промене стручне спреме Станојевић Јелени, мастер инжењеру геодезије. За Цветковић Тању, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2870. За Станојевић Немању, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2878. За Станушић Марка, достављена је оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 10/20 од 31.08.2020. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и

очитана лична карта. За Јаворина Јована, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 9172000 од 29.01.2019. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Јелену, достављена је оверена копија уверења Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 12156 од 28.02.2020. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање, очитана лична карта и легитимација за идентификацију број 2879.

Обзиром да је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 320,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17,113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19 и 98/20), такса за легитимацију за идентификацију за новозапослена лица у геодетској организацији у износу од 4290,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3310,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17,113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19 и 98/20).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 480,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

Припремила: Ивана Живановић, дипл.правник

Ivana Živanović
10/16/2020 2:32:24 PM

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Саша Ђуровић, дипл.геод.инж.

Saša Đurović
16.10.2020 15:09:35

Доставити:

- АВА PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А (office@abapro.rs)
- СКН Звездара (skn.zvezdara@rgz.gov.rs)
- Архиви

Одштампани примерак оригиналног електронског документа

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-171/2021
Дана: 10.06.2021. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћено пословно име, ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Јаворина Јовану, инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Николић Сањи, геометру и пријема у радни однос Станојевић Немање, мастер инжењера геодезије и Видуловић Мире, дипломираног инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Станојевић Немањи, мастер инжењеру геодезије и Видуловић Мири, дипломираном инжењеру геодезије, запосленима у геодетској организацији ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Јаворина Јовану, инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Николић Сањи, геометру и пријема у радни однос Станојевић Немање, мастер инжењера геодезије и Видуловић Мире, дипломираног инжењера геодезије. За Јаворина Јована, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 3350. За Ђурковић Милоша, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2872. За Николић Сању, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2533. За Станојевић Немању, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број

11461600 од 25.12.2020. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Видуловић Миру, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 376 од 08.04.1982. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта.

Обзиром да је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 320,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама, ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20) такса за издавање легитимација за идентификацију за новозапослена лица у износу од 2860,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3310,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 480,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Саша Ђуровић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А (office@abapro.rs)
- СКН Звездара (skn.zvezdara@rgz.gov.rs)
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

број 952-03-81/2022-1

Дана: 07.03.2022-1 године

Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву геодетске организације PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Хероја Небојше Живанчевића 6а - Београд, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси:

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017 године у ставу 2. диспозитива, због пријема у радни однос Брковић Марјана, геометра, Санднер Стефана, геометра, те став 2. сада гласи:

Брковић Марјану, геометру, Санднер Стефану, геометру, запосленима у геодетсој организацији ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017 године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за измену решења број 952-03-27/2017 од 10.02.2017 године, због пријема у радни однос Брковић Марјана, геометра, Санднер Стефана, геометра.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- за Брковић Марјана, Диплома Шумарске школе, очитана лична карта, пријава на обавезно социјално осигурање.

- за Санднер Стефана, Диплома Геодетско-техничке школе, очитана лична карта, пријава на обавезно социјално осигурање.

Увидом у регистар геодетских лиценци, утврђено је да, Видуловић Мири дипломираном геодетском инжењеру издата геодетска лиценца првог реда решењем бр. 952-03-309/2021 од 04.10.2022. године.

Обзиром да је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15, 47/17 и 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 330,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20), такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3.400,00 динара и такса за издавање легитимација за новозапослена лица у износу од 1.470,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 490,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 650164060018646654.

Припремила: Анђела Пауновић, дипл.правник

Парафирала: Биљана Мартиненко, дипл.геод.инж.

АНЂЕЛА ПАУНОВИЋ 010634495 Auth

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД БЕОГРАД

Саша Ђуровић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Хероја Небојше Живанчевића 6а - Београд (office@abapro.rs)

- СКН Звездара, skn.zvezdara@rgz.gov.rs

- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ЛИЦЕНЦА ЗА РАД

Решењем Републичког геодетског завода 03 број 952-03-40/2010-5 од 05. новембра 2013. године утврђено је да

АВА-GEODETSKA KUĆA DOO,
Београд
МБ 20609737

испуњава услове за обављање следећих геодетских радова:

- израда техничке документације и стручни надзор над извођењем геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта;
- извођење геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта;
- извођење геодетских радова у поступку одржавања катастра непокретности и одржавања катастра водова;
- израда геодетских подлога у инжењерско-техничким областима за које се не израђује главни пројекат;
- израда пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања;
- реализација пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања.

Број лиценце

03 0558 13

РЕПУБЛИКА СРБИЈА РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД БЕОГРАД

ДИРЕКТОР

Зоран Крејовић, дипл. геод. инж.

У Београду,
05. новембар 2013. године

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ГЕОДЕТСКА ЛИЦЕНЦА

првог реда

Решењем Републичког геодетског завода 03 број

952-03-38/2010 од 13. априла 2010. године

утврђено је да је

Љубиша Б. Видуловић

дипломирани геодетски инжењер

ЈМБГ 0408956753316

ималац геодетске лиценце првог реда

Број

01 0033 10

ДИРЕКТОР

Ненад Теола

Ненад Теола, дипл.геод.инж.

У Београду,

01. октобар 2010. године

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
03 број 952-03-38/2010
Дана: 13.04.2010. године
Београд

Републички геодетски завод, помоћник директора Сектора за стручни и управни надзор, по овлашћењу 07 број 112-23/2010-4 од 05.03.2010. године, решавајући по захтеву Видуловић Љубише из Београда, ул. Франца Јанкеа бр. 5, за издавање геодетске лиценце првог реда, на основу члана 14. став 4. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09) и члана 192. Закона о општем управном поступку («Службени лист СРЈ», бр. 33/97 и 31/01), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

ИЗДАЈЕ СЕ Видуловић Љубиши, дипл.геод.инж. из Београда, геодетска лиценца првог реда.

О б р а з л о ж е њ е

Видуловић Љубиша из Београда, поднео је Републичком геодетском заводу захтев за издавање геодетске лиценце првог реда. Уз захтев је доставио диплому Грађевинског факултета у Београду о стеченом високом образовању и стручном називу дипломирани геодетски инжењер, уверење о положеном стручном испиту бр. 152-718/85-12 од 01.10.1985. године, потврду о радном стажу као и фотокопију радне књижице.

Републички геодетски завод је ценио достављене исправе и нашао да Видуловић Љубиша, дипл.геод.инж., испуњава услове прописане одредбама члана 15. став 1. Закона о државном премеру и катастру, за издавање геодетске лиценце првог реда, која лиценца омогућује обављање послова одговорног пројектанта, руковођења и стручног надзора над извођењем геодетских радова за које је овим законом предвиђена израда главног пројекта, извођења тих радова, као и израде пројекта геодетског обележавања у области урбанистичког планирања, као и обављање послова за које је Законом о државном премеру и катастру предвиђена геодетска лиценца другог реда.

Наплаћена је административна такса у износу од 550,00 динара сходно тарифном бр. 1. и 9. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 53/04, 42/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09 и 54/09), као и накнада за издавање геодетске лиценце у износу од 7976,10 динара сходно тарифном броју 23б Уредбе о изменама и допунама Уредбе о висини накнаде за коришћење података премера и катастра и пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 45/02,15/2010).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству животне средине и просторног планирања, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 300,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 30016692785.

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

Мр Стојанка Бранковић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- Видуловић Љубиши, Београд, ул. Франца Јанкеа бр. 5
- Архиви

Дипис:
14.04.2010.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Љубиша Б. Видуловић

дипломирани инжењер геодезије
ЈМБ 0408956753316

одговорни извођач радова

геодетских радова

Број лиценце
471 5693 04

У Београду,
25. марта 2004 године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Милош Лазовић
Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

Број: 02-12/2024-6805
Београд, 19.03.2024. године

На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије ("СГ РС", бр. 36/19), а на лични захтев члана Коморе, Инжењерска комора Србије издаје

П О Т В Р Д У

Којом се потврђује да је Љубиша Б. Видуловић, дипл. инж. геод.
лиценца број

471 5693 04

Одговорни извођач геодетских радова

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 25.03.2025. године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске коморе Србије

М.П.

Председник Управног одбора
Инжењерске коморе Србије

Михајло Мишић, дипл. грађ. инж.

2. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

2.1 Postojeća geodetska osnova

Za potrebe izrade tehničke dokumentacije projekta rekonstrukcije, modernizacije i izgradnje dvokolosečne pruge Beograd – Stara Pazova – Novi Sad – Subotica – državna granica, deonica Novi Sad – Subotica – državna granica, km 76+501,42 – km 184+635,07, uspostavljena je geodetska mreža (GM) sa koje će se vršiti snimanje i ostali geodetsko tehnički radovi. Geodetske radove na uspostavljanju GM izvršio je saobraćajni institut CIP tokom 2017. i 2018. godine.

Imajući u vidu namenu GM i predviđene metode snimanja i obeležavanja uspostavljena je GM čije su osnovne karakteristike:

- Geodetska mreža je oblika osnovnog operativnog poligona
- Međusobno rastojanje tačaka GM iznosi oko 500m
- Geodetska mreža se proteže u dužini od 108 km
- Lokacije tačaka pogodne su za primenu terestričkih geodetskih metoda merenja kao i za korišćenje GPS tehnologije
- Realizacija GM u položajnomm smislu sprovedena je GPS tehnologijom relativnog statičkog pozicioniranja
- Položajna transformacija koordinata tačaka u državni koordinatni sistem sprovedena je Helmertovom transformacijom sličnosti korišćenjem parametara transformacije
- Realizacija GM u visinskom smislu sprovedena je metodom geometrijskog nivelmana
- Datumska definicija geodetske mreže u visinskom smislu realizovana je sa visinama repera na predmetnom području

2.2 Datumska transformacija u državni koordinatni sistem

Rezultati dobijeni GPS pozicioniranjem odnose se na globalni geocentrični referentni sistem WGS84, dok se državni premer izvodi i izražava u državnom referentnom sistemu koji se od WGS84 razlikuje po položaju, orijentaciji i razmeri. Transformacioni parametri određeni su prilikom realizacije GM železničke pruke Novi Sad – Subotica – državna granica. Datumska transformacija u državni koordinatni sistem izvršena je Helmertovom sedmoparametarskom transformacijom sličnosti. Transformacioni parametri ocenjeni su na osnovi 36 trigonometrijskih tačaka, sa koordinatama izraženim u važećem državnom i WGS84 sistemu.

ПАРАМЕТРИ ХЕЛМЕРТОВЕ ТРАНСФОРМАЦИЈЕ

t_X	=	-472.9947 m	σ_{t_X}	=	8.9210 m
t_Y	=	-155.2273 m	σ_{t_Y}	=	18.1445 m
t_Z	=	-361.0456 m	σ_{t_Z}	=	3.4750 m
ε_X	=	6.77348 "	σ_{ε_X}	=	0.41155 "
ε_Y	=	1.49876 "	σ_{ε_Y}	=	0.25347 "
ε_Z	=	-11.65833 "	σ_{ε_Z}	=	0.45617 "
dm	=	-22.4796 ppm	σ_{dm}	=	0.4583 ppm

2.3 Namena i koncept geodetske mreže puge (GMP)

GMP predstavlja geometrijski okvir za geodetsko obeležavanje projektovane geometrije gornjeg stroja pruge, snimanje izvedenog stanja i ostale geodetsko tehničke radove. Potreba za projektom i realizacijom GMP proistekla je iz činjenice da raspored, gustina, tip stabilizacije i tačnost koordinata tačaka geodetske mreže realizovane u okviru idejnog projekta ne ispunjavaju u potpunosti potrebe svih nabrojanih radova.

Imajući u vidu oblik radilišta, njegove geografske karakteristike i postavljene kriterijume tačnosti snimanja i obeležavanja, potrebno je uspostaviti geodetsku mrežu koja će ispuniti sledeće uslove:

- Tačke geodetske mreže moraju da formiraju zatvorenu figuru
- S obzirom da mreža treba da zadovoljava više namena, potrebno je da njena tačnost odgovara za sve nabrojane radove
- Stabilizacija GMP mora obezbediti stabilnost i dugotrajnost GMP
- Mreža mora da ispuni uslov da se svaka tačka objekta može obeležiti i kontrolisati sa najmanje dve tačke geodetske mreže
- Lokacije tačaka moraju biti dovoljno blizu budućeg radilišta i istovremeno obezbeđene od uništenja
- Koncept GMP podrazumeva da plan merenja i tačnost merenja moraju da obezbede tačnost ocena položaja tačaka mreže, u horizontalnom i visinskom smislu, koja će omogućiti obeležavanje i snimanje sa zahtevanom tačnošću.
- Geodetska mreža pruge je u geometrijskom obliku lanca geodetskih trouglova pri čemu su položaji tačaka projektovani obostrano u odnosu na osovimu pruge.

2.4 Rekognosciranje, otkrivanje i stabilizacija tačaka

Rekognosciranje, odnosno izbor lokacije za stabilizaciju i progušćenje tačaka geodetske mreže pruge izvršen je od strane SHANGDONG LUQIAO GROUP CO. LTD OGRANAK BEOGRAD, pri čemu se nastojalo da pozicija tačaka odgovara predviđenoj poziciji iz projekta geodetskih radova.

Stabilizacija tačaka geodetske mreže pruge izvršena je betoniranjem tačaka i ugradnjom bolcne u vrh prema instrukciji iz projekta geodetskih radova.

Stabilizacija tačala obnovljene geodetske mreže izvršena je ugradnjom vertikalnih repera u stubove kontaktne mreže i stubove zatezača kontaktne mreže.

3. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

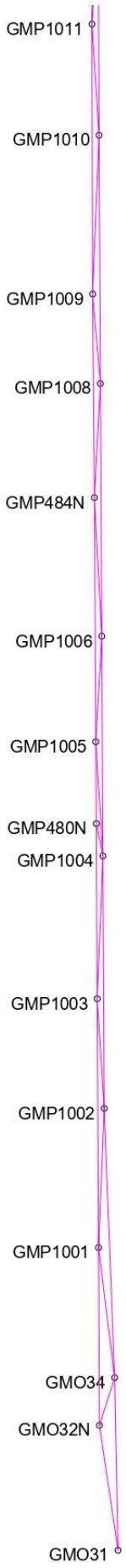
3.1 Spisak koordinata i visina tačaka geodetske osnove objekta

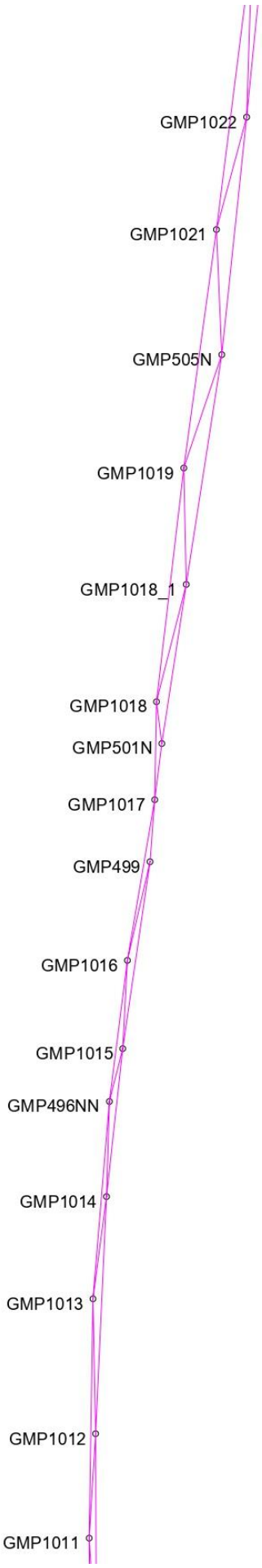
U tabeli 3.1 nalazi se prikazan spisak koordinata i visina geodetske osnove

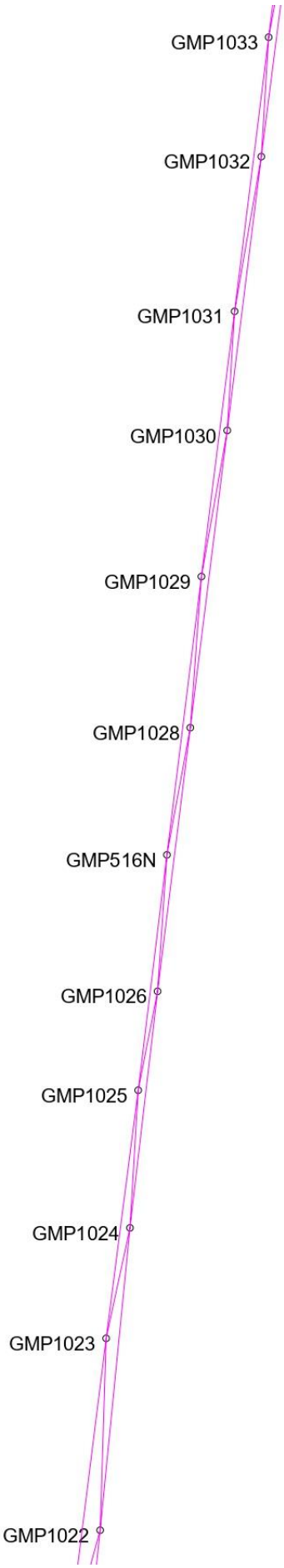
Station	Easting [m]	Northing [m]	Ortho. Height [m]
GMO31	7 395 309.3175	5 071 039.3810	109.6127
GMO34	7 395 303.7615	5 071 322.6455	109.1395
GMO41	7 396 172.9943	5 079 403.7259	109.0761
GMO44	7 395 971.3524	5 079 392.2392	109.3140
GMP499	7 395 365.5340	5 074 645.3325	107.8473
GMP501N	7 395 384.9993	5 074 837.7799	108.8191
GMP505N	7 395 482.3891	5 075 470.7654	109.2422
GMP516N	7 395 619.8777	5 076 837.5445	110.8270

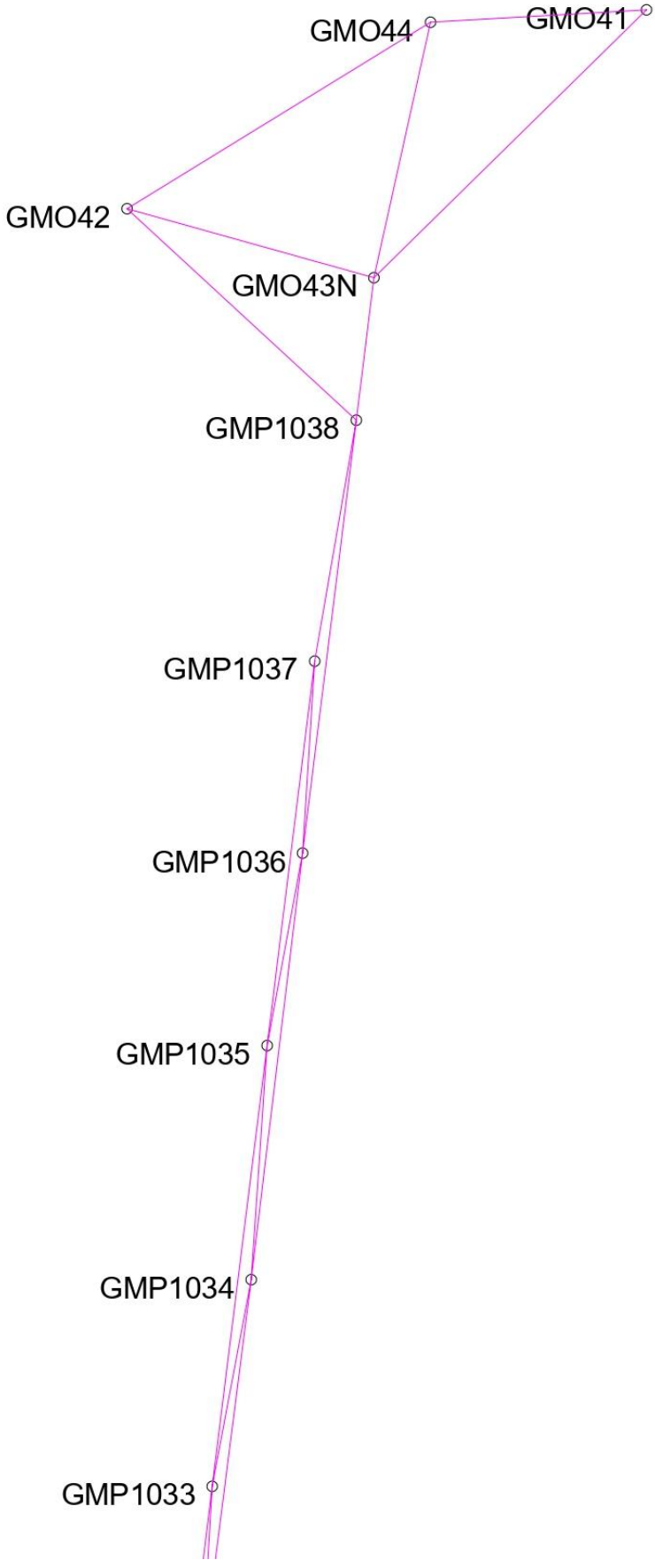
Tabela 3.1 Spisak koordinata i visina tačaka geodetske osnove objekta

4. PLAN GPS MERENJA U 2D MREŽI


GMP1011
GMP1010
GMP1009
GMP1008
GMP484N
GMP1006
GMP1005
GMP480N
GMP1004
GMP1003
GMP1002
GMP1001
GMO34
GMO32N
GMO31


GMP1022
GMP1021
GMP505N
GMP1019
GMP1018_1
GMP1018
GMP501N
GMP1017
GMP499
GMP1016
GMP1015
GMP496NN
GMP1014
GMP1013
GMP1012
GMP1011


GMP1033
GMP1032
GMP1031
GMP1030
GMP1029
GMP1028
GMP516N
GMP1026
GMP1025
GMP1024
GMP1023
GMP1022


GMO44
GMO41
GMO42
GMO43N
GMP1038
GMP1037
GMP1036
GMP1035
GMP1034
GMP1033

5. IZVEŠTAJ MERENJA GNSS VEKTORA

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

GNSS Intervals

Report created: 12-07-2024 12:15:35

Project Details

General		Customer Details		Master Coordinate System	
Project Name:	139_147	Customer Name:	-	Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Owner:	-	Contact Person:	-	Transformation Type:	Classical 3D
Lead Surveyor:	-	Number:	-	Residual Distribution:	None
Date Created:	05-07-2024 20:34:07	Email:	-	Ellipsoid:	Bessel
Last Accessed:	12-07-2024 11:09:38	Skype:	-	Projection Type:	Transverse Mercator
Application Software:	Infinity 4.0.0	Website:	-	Geoid Model:	-
				CSCS Model:	-

Path:	C:\Users\Direktor-PC\Documents\Leica Geosystems\Infinity\Projects\139_147\139_147.iprj
Size:	105.9 MB
Comments:	-

Summary

Point Id	Use	Occupation Mode	Start Time	End Time	Duration	Antenna IGS Name	Receiver Name
2888415_20240703_073442000 (GMO31 ← GMP1008)	-	Static	03-07-2024 07:34:42	03-07-2024 13:20:27	05:45:45	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
2887103_20240703_074232000 (GMO34 ← GMP1003)	-	Static	03-07-2024 07:42:32	03-07-2024 11:10:02	03:27:30	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1001	-	Static	03-07-2024 08:01:20	03-07-2024 10:05:30	02:04:10	LEIGS16	LEICA GS16
GMP1002	-	Static	03-07-2024 08:12:26	03-07-2024 10:05:42	01:53:16	LEIGS14	LEICA GS14
GMP1005	-	Static	03-07-2024 10:20:20	03-07-2024 12:15:11	01:54:51	LEIGS16	LEICA GS16
GMP1006	-	Static	03-07-2024 10:23:49	03-07-2024 12:15:35	01:51:46	LEIGS14	LEICA GS14
GMP484N	-	Static	03-07-2024 11:29:52	03-07-2024 13:20:07	01:50:15	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1009	-	Static	03-07-2024 12:28:20	03-07-2024 14:25:13	01:56:53	LEIGS16	LEICA GS16
GMP1010	-	Static	03-07-2024 12:35:33	03-07-2024 14:25:36	01:50:03	LEIGS14	LEICA GS14
2887103_20240703_133752000 (GMP1011 ← GMP496N)	-	Static	03-07-2024 13:37:52	03-07-2024 17:42:07	04:04:15	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
2888415_20240703_133951999 (GMP1012 ← GMP1015)	-	Static	03-07-2024 13:39:52	03-07-2024 17:38:47	03:58:55	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1014	-	Static	03-07-2024 14:40:41	03-07-2024 16:32:48	01:52:07	LEIGS14	LEICA GS14
GMP1013	-	Static	03-07-2024 14:41:59	03-07-2024 16:32:42	01:50:43	LEIGS16	LEICA GS16
GMP1016	-	Static	03-07-2024 16:47:23	03-07-2024 17:41:28	00:54:05	LEIGS16	LEICA GS16
GMP499	-	Static	03-07-2024 16:52:46	03-07-2024 17:38:12	00:45:26	LEIGS14	LEICA GS14
2888415_20240704_074047000 (GMP499 ← GMP1022)	-	Static	04-07-2024 07:40:47	04-07-2024 13:08:02	05:27:15	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
2887103_20240704_074401999 (GMP1016 ← GMP1023)	-	Static	04-07-2024 07:44:02	04-07-2024 13:12:57	05:28:55	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1017	-	Static	04-07-2024 07:57:57	04-07-2024 09:52:14	01:54:17	LEIGS14	LEICA GS14
GMP1018	-	Static	04-07-2024 07:58:20	04-07-2024 09:52:21	01:54:01	LEIGS16	LEICA GS16
GMP1021	-	Static	04-07-2024 10:05:57	04-07-2024 12:02:21	01:56:24	LEIGS16	LEICA GS16
GMP505N	-	Static	04-07-2024 10:10:42	04-07-2024 12:03:07	01:52:25	LEIGS14	LEICA GS14
			04-07-2024	04-07-2024			

GMP1025	-	Static	12:20:20	14:15:42	01:55:22	LEIGS16	LEICA GS16
GMP1024	-	Static	04-07-2024 12:21:15	04-07-2024 14:15:49	01:54:34	LEIGS14	LEICA GS14
2887103_20240704_132946999 (GMP516N ← GMP1031)	-	Static	04-07-2024 13:29:47	04-07-2024 17:25:02	03:55:15	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
2888415_20240704_133012000 (GMP1026 ← GMP1030)	-	Static	04-07-2024 13:30:12	04-07-2024 17:33:37	04:03:25	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1029	-	Static	04-07-2024 14:30:53	04-07-2024 16:20:09	01:49:16	LEIGS16	LEICA GS16
GMP1028	-	Static	04-07-2024 14:31:09	04-07-2024 16:20:22	01:49:13	LEIGS14	LEICA GS14
GMP1032	-	Static	04-07-2024 16:34:55	04-07-2024 17:25:23	00:50:28	LEIGS14	LEICA GS14
GMP1033	-	Static	04-07-2024 16:38:20	04-07-2024 17:41:41	01:03:21	LEIGS16	LEICA GS16
2887103_20240705_073327000 (GMP1032 ← GMP1036)	-	Static	05-07-2024 07:33:27	05-07-2024 10:50:17	03:16:50	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
2888415_20240705_073916999 (GMP1033 ← GMP1037)	-	Static	05-07-2024 07:39:17	05-07-2024 10:49:57	03:10:40	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1034	-	Static	05-07-2024 07:55:08	05-07-2024 09:46:19	01:51:11	LEIGS14	LEICA GS14
GMP1035	-	Static	05-07-2024 07:58:50	05-07-2024 09:46:47	01:47:57	LEIGS16	LEICA GS16
GMO43N	-	Static	05-07-2024 10:02:20	05-07-2024 12:58:55	02:56:35	LEIGS16	LEICA GS16
GMP1038	-	Static	05-07-2024 10:03:42	05-07-2024 11:58:35	01:54:53	LEIGS14	LEICA GS14
2888415_20240705_110732000 (GMO42 ← GMP1043)	Rover	Static	05-07-2024 11:07:32	05-07-2024 16:11:12	05:03:40	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
2887103_20240705_111306999 (GMO44 ← GMP1044)	Reference	Static	05-07-2024 11:13:07	05-07-2024 16:11:12	04:58:05	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMO41	Rover	Static	05-07-2024 12:05:21	05-07-2024 12:51:24	00:46:03	LEIGS14	LEICA GS14
GMP1041	-	Static	05-07-2024 13:04:53	05-07-2024 15:08:20	02:03:27	LEIGS14	LEICA GS14
GMP1042	-	Static	05-07-2024 13:17:50	05-07-2024 15:08:26	01:50:36	LEIGS16	LEICA GS16
GMP1045	-	Static	05-07-2024 15:23:45	05-07-2024 17:21:51	01:58:06	LEIGS14	LEICA GS14
GMP1046	-	Static	05-07-2024 15:25:55	05-07-2024 17:16:24	01:50:29	LEIGS16	LEICA GS16
GMP1047	-	Static	05-07-2024 16:30:02	05-07-2024 17:15:02	00:45:00	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1048	-	Static	05-07-2024 16:30:02	05-07-2024 17:21:07	00:51:05	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMO52	-	Static	06-07-2024 07:17:27	06-07-2024 09:36:36	02:19:09	LEIGS16	LEICA GS16
2887103_20240706_072506999 (GMO51 ← GMP1061)	-	Static	06-07-2024 07:25:07	06-07-2024 12:44:27	05:19:20	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMO53	-	Static	06-07-2024 07:31:02	06-07-2024 09:33:14	02:02:12	LEIGS14	LEICA GS14
2888415_20240706_073701999 (GMO54 ← GMP1060)	-	Static	06-07-2024 07:37:02	06-07-2024 12:44:47	05:07:45	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1063	-	Static	06-07-2024 09:47:50	06-07-2024 11:41:08	01:53:18	LEIGS16	LEICA GS16
GMP1062	-	Static	06-07-2024 09:53:17	06-07-2024 11:41:17	01:48:00	LEIGS14	LEICA GS14
GMP1058	-	Static	06-07-2024 11:56:08	06-07-2024 13:49:13	01:53:05	LEIGS14	LEICA GS14
GMP1059	-	Static	06-07-2024 11:58:20	06-07-2024 13:49:24	01:51:04	LEIGS16	LEICA GS16
2888415_20240706_130202000 (GMP1056 ← GMP1052)	-	Static	06-07-2024 13:02:02	06-07-2024 17:01:47	03:59:45	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
2887103_20240706_130341999 (GMP1057 ← GMP1053)	-	Static	06-07-2024 13:03:42	06-07-2024 16:58:02	03:54:20	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1054	-	Static	06-07-2024 14:04:45	06-07-2024 15:55:19	01:50:34	LEIGS14	LEICA GS14
GMP1055	-	Static	06-07-2024 14:08:20	06-07-2024 15:55:57	01:47:37	LEIGS16	LEICA GS16
GMP1050	-	Static	06-07-2024 16:11:11	06-07-2024 17:00:19	00:49:08	LEIGS14	LEICA GS14
GMP1051	-	Static	06-07-2024 16:12:50	06-07-2024 17:05:14	00:52:24	LEIGS16	LEICA GS16
GMO31	-	Static	07-07-2024 08:08:20	07-07-2024 09:20:15	01:11:55	LEIGS16	LEICA GS16
GMO32N	-	Static	07-07-2024 08:15:17	07-07-2024 09:20:12	01:04:55	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMO34	-	Static	07-07-2024 08:17:54	07-07-2024 09:18:15	01:00:21	LEIGS14	LEICA GS14

GMP1001	-	Static	07-07-2024 08:28:52	07-07-2024 09:14:12	00:45:20	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1051	-	Static	07-07-2024 09:56:02	07-07-2024 11:13:27	01:17:25	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1050	-	Static	07-07-2024 10:04:50	07-07-2024 11:13:36	01:08:46	LEIGS16	LEICA GS16
GMP1049	-	Static	07-07-2024 10:16:52	07-07-2024 12:12:02	01:55:10	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1048	-	Static	07-07-2024 10:27:35	07-07-2024 12:15:30	01:47:55	LEIGS14	LEICA GS14
GMP1047	-	Static	07-07-2024 11:27:20	07-07-2024 12:12:30	00:45:10	LEIGS16	LEICA GS16
GMP480N	-	Static	11-07-2024 07:29:20	11-07-2024 09:44:41	02:15:21	LEIGS16	LEICA GS16
GMP1004	-	Static	11-07-2024 07:39:40	11-07-2024 09:46:43	02:07:03	LEIGS14	LEICA GS14
2887103_20240711_075012000 (GMP1003 ← GMP1006)	-	Static	11-07-2024 07:50:12	11-07-2024 09:38:02	01:47:50	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1005	-	Static	11-07-2024 08:05:27	11-07-2024 09:42:02	01:36:35	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1018	-	Static	11-07-2024 10:19:53	11-07-2024 11:19:23	00:59:30	LEIGS14	LEICA GS14
GMP1018_1	-	Static	11-07-2024 10:22:32	11-07-2024 11:27:47	01:05:15	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP501N	-	Static	11-07-2024 10:31:29	11-07-2024 11:20:55	00:49:26	LEIGS16	LEICA GS16
GMP1017	-	Static	11-07-2024 10:33:42	11-07-2024 11:19:27	00:45:45	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

2888415_20240703_073442000 (GMO31 ← GMP1008)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	03-07-2024 07:34:42	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	03-07-2024 13:20:27		
		Duration:	05:45:45		
Static Points:	3	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMO31

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	03-07-2024 07:34:42	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	03-07-2024 08:58:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1455 m	Duration:	01:23:20		
WGS84 Latitude:	45° 46' 32.94" N	WGS84 Cartesian X:	4 196 847.9570 m	Easting:	7 395 309.7412 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 53.82" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 416.7791 m	Northing:	5 071 040.0572 m
Ellip. Height:	156.6143 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 015.4473 m	Ortho. Height:	113.3183 m

Station Id: GMP1004

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	03-07-2024 09:20:02	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	03-07-2024 11:10:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0765 m	Duration:	01:50:00		
WGS84 Latitude:	45° 47' 09.89" N	WGS84 Cartesian X:	4 196 092.2087 m	Easting:	7 395 284.8746 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 51.78" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 100.0827 m	Northing:	5 072 181.2601 m
Ellip. Height:	155.5111 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 810.1333 m	Ortho. Height:	112.2220 m

Station Id: GMP1008

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	03-07-2024 11:25:57	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	03-07-2024 13:20:27	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2775 m	Duration:	01:54:30		
WGS84 Latitude:	45° 47' 35.00" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 574.5537 m	Easting:	7 395 280.7620 m

WGS84 Longitude:	19° 38' 50.98" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 896.9842 m	Northing:	5 072 956.7986 m
Ellip. Height:	155.4567 m	WGS84 Cartesian Z:	4 549 350.7510 m	Ortho. Height:	112.1723 m

2887103_20240703_074232000 (GMO34 ← GMP1003)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	03-07-2024 07:42:32	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	03-07-2024 11:10:02		
		Duration:	03:27:30		
Static Points:	2	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMO34

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	03-07-2024 07:42:32	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	03-07-2024 09:01:57	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1455 m	Duration:	01:19:25		
WGS84 Latitude:	45° 46' 42.17" N	WGS84 Cartesian X:	4 196 659.2409 m	Easting:	7 395 303.9793 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 53.34" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 338.1734 m	Northing:	5 071 325.0023 m
Ellip. Height:	156.5343 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 214.0302 m	Ortho. Height:	113.2400 m

Station Id: GMP1003

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	03-07-2024 09:14:17	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	03-07-2024 11:10:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2625 m	Duration:	01:55:45		
WGS84 Latitude:	45° 47' 02.29" N	WGS84 Cartesian X:	4 196 252.4046 m	Easting:	7 395 275.4104 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 51.53" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 151.4366 m	Northing:	5 071 946.7430 m
Ellip. Height:	155.4528 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 646.4613 m	Ortho. Height:	112.1623 m

Station Id: GMP1001

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	03-07-2024 08:01:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	03-07-2024 10:05:30	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5445 m	Duration:	02:04:10		
WGS84 Latitude:	45° 46' 49.07" N	WGS84 Cartesian X:	4 196 524.8866 m	Easting:	7 395 277.7033 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 51.95" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 258.4785 m	Northing:	5 071 538.5014 m
Ellip. Height:	155.5860 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 361.9199 m	Ortho. Height:	112.2930 m

Station Id: GMP1002

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	03-07-2024 08:12:26	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	03-07-2024 10:05:42	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0795 m	Duration:	01:53:16		
WGS84 Latitude:	45° 46' 56.47" N	WGS84 Cartesian X:	4 196 368.7722 m	Easting:	7 395 287.0729 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 52.21" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 208.5929 m	Northing:	5 071 766.8163 m
Ellip. Height:	155.4743 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 521.1548 m	Ortho. Height:	112.1826 m

Station Id: GMP1005

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	03-07-2024 10:20:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	03-07-2024 12:15:11	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4135 m	Duration:	01:54:51		
WGS84 Latitude:	45° 47' 15.94" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 970.8762 m	Easting:	7 395 273.2872 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 51.10" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 041.1025 m	Northing:	5 072 368.4830 m
Ellip. Height:	155.4164 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 940.4668 m	Ortho. Height:	112.1284 m

Station Id: GMP1006

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	03-07-2024 10:23:49	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo

Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	03-07-2024 12:15:35	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2135 m	Duration:	01:51:46		
WGS84 Latitude:	45° 47' 21.56" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 851.5555 m	Easting:	7 395 282.9584 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 51.41" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 005.6599 m	Northing:	5 072 541.7917 m
Ellip. Height:	155.4623 m	WGS84 Cartesian Z:	4 549 061.4466 m	Ortho. Height:	112.1754 m

Station Id: GMP484N

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	03-07-2024 11:29:52	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	03-07-2024 13:20:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4465 m	Duration:	01:50:15		
WGS84 Latitude:	45° 47' 28.93" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 703.2253 m	Easting:	7 395 271.1029 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 50.68" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 936.0292 m	Northing:	5 072 769.5106 m
Ellip. Height:	155.3976 m	WGS84 Cartesian Z:	4 549 220.0238 m	Ortho. Height:	112.1121 m

Station Id: GMP1009

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	03-07-2024 12:28:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	03-07-2024 14:25:13	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5715 m	Duration:	01:56:53		
WGS84 Latitude:	45° 47' 39.75" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 480.4143 m	Easting:	7 395 267.9944 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 50.28" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 847.1810 m	Northing:	5 073 103.8019 m
Ellip. Height:	155.1752 m	WGS84 Cartesian Z:	4 549 452.8817 m	Ortho. Height:	111.8917 m

Station Id: GMP1010

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	03-07-2024 12:35:33	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	03-07-2024 14:25:36	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2955 m	Duration:	01:50:03		
WGS84 Latitude:	45° 47' 48.20" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 302.4205 m	Easting:	7 395 278.4551 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 50.56" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 790.0598 m	Northing:	5 073 364.5141 m
Ellip. Height:	155.4010 m	WGS84 Cartesian Z:	4 549 634.9158 m	Ortho. Height:	112.1191 m

2887103_20240703_133752000 (GMP1011 ← GMP496N)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	03-07-2024 13:37:52	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	03-07-2024 17:42:07		
		Duration:	04:04:15		
Static Points:	2	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP1011

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	03-07-2024 13:37:52	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	03-07-2024 15:29:37	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3635 m	Duration:	01:51:45		
WGS84 Latitude:	45° 47' 54.09" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 184.3271 m	Easting:	7 395 266.8735 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 49.88" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 732.3319 m	Northing:	5 073 546.7050 m
Ellip. Height:	155.1470 m	WGS84 Cartesian Z:	4 549 761.6024 m	Ortho. Height:	111.8662 m

Station Id: GMP496N

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	03-07-2024 15:46:12	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	03-07-2024 17:42:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5555 m	Duration:	01:55:55		
WGS84 Latitude:	45° 48' 17.13" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 697.0316 m	Easting:	7 395 299.6019 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 50.84" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 580.3428 m	Northing:	5 074 257.6192 m
Ellip. Height:	155.1093 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 257.5036 m	Ortho. Height:	111.8328 m

2888415_20240703_133951999 (GMP1012 ← GMP1015)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	03-07-2024 13:39:52	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	03-07-2024 17:38:47		
		Duration:	03:58:55		
Static Points:	2	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP1012

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	03-07-2024 13:39:52	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	03-07-2024 15:30:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2955 m	Duration:	01:50:20		
WGS84 Latitude:	45° 47' 59.61" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 066.6843 m	Easting:	7 395 277.2127 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 50.22" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 698.2554 m	Northing:	5 073 716.7586 m
Ellip. Height:	154.8155 m	WGS84 Cartesian Z:	4 549 880.0276 m	Ortho. Height:	111.5357 m

Station Id: GMP1015

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	03-07-2024 15:47:22	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	03-07-2024 17:38:47	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1715 m	Duration:	01:51:25		
WGS84 Latitude:	45° 48' 19.93" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 631.9847 m	Easting:	7 395 321.4666 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 51.78" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 578.7901 m	Northing:	5 074 343.5605 m
Ellip. Height:	155.2416 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 317.7577 m	Ortho. Height:	111.9657 m

Station Id: GMP1014

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	03-07-2024 14:40:41	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	03-07-2024 16:32:48	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3685 m	Duration:	01:52:07		
WGS84 Latitude:	45° 48' 12.12" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 802.2214 m	Easting:	7 395 295.0444 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 50.75" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 615.8398 m	Northing:	5 074 102.7236 m
Ellip. Height:	154.9757 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 149.3891 m	Ortho. Height:	111.6983 m

Station Id: GMP1013

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	03-07-2024 14:41:59	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	03-07-2024 16:32:42	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4255 m	Duration:	01:50:43		
WGS84 Latitude:	45° 48' 06.72" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 921.0940 m	Easting:	7 395 272.9063 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 49.85" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 637.7601 m	Northing:	5 073 936.5056 m
Ellip. Height:	154.8342 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 033.1667 m	Ortho. Height:	111.5558 m

Station Id: GMP1016

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	03-07-2024 16:47:23	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	03-07-2024 17:41:28	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4715 m	Duration:	00:54:05		
WGS84 Latitude:	45° 48' 24.58" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 533.4129 m	Easting:	7 395 328.9589 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 52.02" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 548.9766 m	Northing:	5 074 487.0395 m
Ellip. Height:	155.3737 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 417.9444 m	Ortho. Height:	112.0987 m

Station Id: GMP499

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	03-07-2024 16:52:46	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	03-07-2024 17:38:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1025 m	Duration:	00:45:26		

WGS84 Latitude:	45° 48' 29.80" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 412.6584 m	Easting:	7 395 365.7543 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 53.60" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 542.0456 m	Northing:	5 074 647.6783 m
Ellip. Height:	154.7343 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 529.8807 m	Ortho. Height:	111.4604 m

2888415_20240704_074047000 (GMP499 ← GMP1022)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	04-07-2024 07:40:47	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	04-07-2024 13:08:02		
		Duration:	05:27:15		
Static Points:	3	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP499

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	04-07-2024 07:40:47	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	04-07-2024 08:45:32	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1485 m	Duration:	01:04:45		
WGS84 Latitude:	45° 48' 29.80" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 412.6584 m	Easting:	7 395 365.7543 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 53.60" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 542.0456 m	Northing:	5 074 647.6783 m
Ellip. Height:	154.7343 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 529.8807 m	Ortho. Height:	111.4604 m

Station Id: GMP1018_1

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	04-07-2024 09:07:12	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	04-07-2024 10:55:42	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4105 m	Duration:	01:48:30		
WGS84 Latitude:	45° 48' 44.45" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 090.9065 m	Easting:	7 395 424.9774 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 55.99" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 481.9479 m	Northing:	5 075 098.9118 m
Ellip. Height:	156.1672 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 846.0885 m	Ortho. Height:	112.8962 m

Station Id: GMP1022

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	04-07-2024 11:12:47	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	04-07-2024 13:08:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5755 m	Duration:	01:55:15		
WGS84 Latitude:	45° 49' 09.13" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 548.8075 m	Easting:	7 395 523.1508 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 59.94" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 378.9808 m	Northing:	5 075 859.4173 m
Ellip. Height:	158.0601 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 378.5768 m	Ortho. Height:	114.7939 m

2887103_20240704_074401999 (GMP1016 ← GMP1023)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	04-07-2024 07:44:02	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	04-07-2024 13:12:57		
		Duration:	05:28:55		
Static Points:	3	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP1016

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	04-07-2024 07:44:02	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	04-07-2024 08:45:17	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3625 m	Duration:	01:01:15		
WGS84 Latitude:	45° 48' 24.58" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 533.4129 m	Easting:	7 395 328.9589 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 52.02" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 548.9766 m	Northing:	5 074 487.0395 m
Ellip. Height:	155.3737 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 417.9444 m	Ortho. Height:	112.0987 m

Station Id: GMP1019

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	04-07-2024 09:03:17	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	04-07-2024 10:55:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5125 m	Duration:	01:51:45		

WGS84 Latitude:	45° 48' 50.58" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 965.6062 m	Easting:	7 395 420.9583 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 55.65" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 429.5445 m	Northing:	5 075 288.3776 m
Ellip. Height:	156.4083 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 978.2536 m	Ortho. Height:	113.1384 m

Station Id: GMP1023

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	04-07-2024 11:17:32	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	04-07-2024 13:12:57	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3735 m	Duration:	01:55:25		

WGS84 Latitude:	45° 49' 18.16" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 358.2696 m	Easting:	7 395 532.1124 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 00.13" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 315.4654 m	Northing:	5 076 138.0721 m
Ellip. Height:	156.7986 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 571.9481 m	Ortho. Height:	113.5341 m

Station Id: GMP1017

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	04-07-2024 07:57:57	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	04-07-2024 09:52:14	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0975 m	Duration:	01:54:17		

WGS84 Latitude:	45° 48' 33.08" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 342.9404 m	Easting:	7 395 373.5629 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 53.88" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 523.6325 m	Northing:	5 074 748.6385 m
Ellip. Height:	155.6307 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 600.9806 m	Ortho. Height:	112.3574 m

Station Id: GMP1018

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	04-07-2024 07:58:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	04-07-2024 09:52:21	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.6785 m	Duration:	01:54:01		

WGS84 Latitude:	45° 48' 38.24" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 235.2760 m	Easting:	7 395 376.4415 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 53.89" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 485.3870 m	Northing:	5 074 908.1167 m
Ellip. Height:	155.7951 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 712.2800 m	Ortho. Height:	112.5228 m

Station Id: GMP1021

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	04-07-2024 10:05:57	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	04-07-2024 12:02:21	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5125 m	Duration:	01:56:24		

WGS84 Latitude:	45° 49' 03.18" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 688.2309 m	Easting:	7 395 474.0653 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 57.81" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 379.9294 m	Northing:	5 075 676.5001 m
Ellip. Height:	157.8744 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 250.4020 m	Ortho. Height:	114.6070 m

Station Id: GMP505N

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	04-07-2024 10:10:42	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	04-07-2024 12:03:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5255 m	Duration:	01:52:25		

WGS84 Latitude:	45° 48' 56.60" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 820.2963 m	Easting:	7 395 482.6156 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 58.36" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 439.8092 m	Northing:	5 075 473.1028 m
Ellip. Height:	156.1166 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 107.5022 m	Ortho. Height:	112.8480 m

Station Id: GMP1025

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	04-07-2024 12:20:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	04-07-2024 14:15:42	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3345 m	Duration:	01:55:22		

WGS84 Latitude:	45° 49' 29.84" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 101.4336 m	Easting:	7 395 578.5513 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 02.00" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 266.6073 m	Northing:	5 076 498.1172 m
Ellip. Height:	157.4312 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 823.8196 m	Ortho. Height:	114.1690 m

Station Id: GMP1024

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	04-07-2024 12:21:15	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	04-07-2024 14:15:49	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1565 m	Duration:	01:54:34		
WGS84 Latitude:	45° 49' 23.37" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 239.3382 m	Easting:	7 395 566.3759 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 01.60" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 306.5039 m	Northing:	5 076 298.3034 m
Ellip. Height:	157.2228 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 684.3028 m	Ortho. Height:	113.9594 m

2887103_20240704_132946999 (GMP516N ← GMP1031)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	04-07-2024 13:29:47	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	04-07-2024 17:25:02		
		Duration:	03:55:15		
Static Points:	2	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP516N

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	04-07-2024 13:29:47	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	04-07-2024 15:17:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3785 m	Duration:	01:47:20		
WGS84 Latitude:	45° 49' 40.93" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 858.2917 m	Easting:	7 395 620.1070 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 03.66" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 217.7815 m	Northing:	5 076 839.8969 m
Ellip. Height:	157.7247 m	WGS84 Cartesian Z:	4 552 062.6499 m	Ortho. Height:	114.4647 m

Station Id: GMP1031

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	04-07-2024 15:33:12	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	04-07-2024 17:25:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2215 m	Duration:	01:51:50		
WGS84 Latitude:	45° 50' 06.54" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 296.2248 m	Easting:	7 395 718.1498 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 07.59" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 107.0299 m	Northing:	5 077 628.9734 m
Ellip. Height:	158.4923 m	WGS84 Cartesian Z:	4 552 614.0826 m	Ortho. Height:	115.2373 m

2888415_20240704_133012000 (GMP1026 ← GMP1030)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	04-07-2024 13:30:12	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	04-07-2024 17:33:37		
		Duration:	04:03:25		
Static Points:	2	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP1026

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	04-07-2024 13:30:12	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	04-07-2024 15:17:37	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2715 m	Duration:	01:47:25		
WGS84 Latitude:	45° 49' 34.51" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 995.6059 m	Easting:	7 395 606.5283 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 03.19" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 255.9476 m	Northing:	5 076 641.7549 m
Ellip. Height:	157.5685 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 924.3266 m	Ortho. Height:	114.3072 m

Station Id: GMP1030

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	04-07-2024 15:35:07	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	04-07-2024 17:33:37	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3355 m	Duration:	01:58:30		
WGS84 Latitude:	45° 50' 00.93" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 415.7420 m	Easting:	7 395 707.4961 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 07.23" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 141.4982 m	Northing:	5 077 455.8751 m
Ellip. Height:	158.3015 m	WGS84 Cartesian Z:	4 552 493.2333 m	Ortho. Height:	115.0454 m

Station Id: GMP1029

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	04-07-2024 14:30:53	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	04-07-2024 16:20:09	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3495 m	Duration:	01:49:16		
WGS84 Latitude:	45° 49' 54.05" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 570.5051 m	Easting:	7 395 670.2200 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 05.67" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 160.9816 m	Northing:	5 077 244.0223 m
Ellip. Height:	158.1684 m	WGS84 Cartesian Z:	4 552 345.1100 m	Ortho. Height:	114.9109 m

Station Id: GMP1028

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	04-07-2024 14:31:09	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	04-07-2024 16:20:22	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2115 m	Duration:	01:49:13		
WGS84 Latitude:	45° 49' 46.93" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 723.1366 m	Easting:	7 395 653.9316 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 05.08" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 202.1261 m	Northing:	5 077 024.3688 m
Ellip. Height:	157.9514 m	WGS84 Cartesian Z:	4 552 191.7333 m	Ortho. Height:	114.6926 m

Station Id: GMP1032

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	04-07-2024 16:34:55	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	04-07-2024 17:25:23	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2095 m	Duration:	00:50:28		
WGS84 Latitude:	45° 50' 13.84" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 132.4351 m	Easting:	7 395 757.0023 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 09.21" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 085.7676 m	Northing:	5 077 853.6159 m
Ellip. Height:	158.7731 m	WGS84 Cartesian Z:	4 552 771.2304 m	Ortho. Height:	115.5195 m

Station Id: GMP1033

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	04-07-2024 16:38:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	04-07-2024 17:41:41	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2385 m	Duration:	01:03:21		
WGS84 Latitude:	45° 50' 19.46" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 012.7557 m	Easting:	7 395 767.5828 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 09.57" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 051.1598 m	Northing:	5 078 026.9130 m
Ellip. Height:	158.8916 m	WGS84 Cartesian Z:	4 552 892.1578 m	Ortho. Height:	115.6392 m

2887103_20240705_073327000 (GMP1032 ← GMP1036)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	05-07-2024 07:33:27	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	05-07-2024 10:50:17		
		Duration:	03:16:50		
Static Points:	2	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP1032

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	05-07-2024 07:33:27	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	05-07-2024 08:45:17	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0655 m	Duration:	01:11:50		
WGS84 Latitude:	45° 50' 13.84" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 132.4351 m	Easting:	7 395 757.0023 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 09.21" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 085.7676 m	Northing:	5 077 853.6159 m
Ellip. Height:	158.7731 m	WGS84 Cartesian Z:	4 552 771.2304 m	Ortho. Height:	115.5195 m

Station Id: GMP1036

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	05-07-2024 09:01:02	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	05-07-2024 10:50:17	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1145 m	Duration:	01:49:15		

WGS84 Latitude:	45° 50' 38.65" N	WGS84 Cartesian X:	4 191 587.6471 m	Easting:	7 395 852.0194 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 13.02" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 978.4081 m	Northing:	5 078 618.3276 m
Ellip. Height:	159.5234 m	WGS84 Cartesian Z:	4 553 305.5537 m	Ortho. Height:	116.2748 m

2888415_20240705_073916999 (GMP1033 ← GMP1037)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	05-07-2024 07:39:17	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	05-07-2024 10:49:57		
		Duration:	03:10:40		
Static Points:	2	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP1033

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	05-07-2024 07:39:17	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	05-07-2024 08:44:57	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0895 m	Duration:	01:05:40		
WGS84 Latitude:	45° 50' 19.46" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 012.7557 m	Easting:	7 395 767.5828 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 09.57" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 051.1598 m	Northing:	5 078 026.9130 m
Ellip. Height:	158.8916 m	WGS84 Cartesian Z:	4 552 892.1578 m	Ortho. Height:	115.6392 m

Station Id: GMP1037

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	05-07-2024 09:00:37	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	05-07-2024 10:49:57	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2095 m	Duration:	01:49:20		
WGS84 Latitude:	45° 50' 44.47" N	WGS84 Cartesian X:	4 191 463.5579 m	Easting:	7 395 863.2072 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 13.40" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 942.7605 m	Northing:	5 078 797.7475 m
Ellip. Height:	159.5151 m	WGS84 Cartesian Z:	4 553 430.6466 m	Ortho. Height:	116.2676 m

Station Id: GMP1034

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	05-07-2024 07:55:08	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	05-07-2024 09:46:19	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4655 m	Duration:	01:51:11		
WGS84 Latitude:	45° 50' 25.73" N	WGS84 Cartesian X:	4 191 870.6634 m	Easting:	7 395 803.8443 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 11.10" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 035.4579 m	Northing:	5 078 220.0992 m
Ellip. Height:	158.7682 m	WGS84 Cartesian Z:	4 553 027.0637 m	Ortho. Height:	115.5171 m

Station Id: GMP1035

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	05-07-2024 07:58:50	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	05-07-2024 09:46:47	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3145 m	Duration:	01:47:57		
WGS84 Latitude:	45° 50' 32.82" N	WGS84 Cartesian X:	4 191 719.3575 m	Easting:	7 395 818.7434 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 11.62" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 993.3285 m	Northing:	5 078 438.7758 m
Ellip. Height:	159.3135 m	WGS84 Cartesian Z:	4 553 179.9495 m	Ortho. Height:	116.0637 m

Station Id: GMO43N

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	05-07-2024 10:02:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	05-07-2024 12:58:55	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2885 m	Duration:	02:56:35		
WGS84 Latitude:	45° 50' 56.10" N	WGS84 Cartesian X:	4 191 203.8988 m	Easting:	7 395 918.6504 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 15.68" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 902.4843 m	Northing:	5 079 155.9606 m
Ellip. Height:	158.8981 m	WGS84 Cartesian Z:	4 553 680.3423 m	Ortho. Height:	115.6529 m

Station Id: GMP1038

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged

Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	05-07-2024 10:03:42	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	05-07-2024 11:58:35	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2915 m	Duration:	01:54:53		
WGS84 Latitude:	45° 50' 51.79" N	WGS84 Cartesian X:	4 191 298.9134 m	Easting:	7 395 902.0958 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 15.02" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 921.2203 m	Northing:	5 079 022.9613 m
Ellip. Height:	159.1374 m	WGS84 Cartesian Z:	4 553 587.6904 m	Ortho. Height:	115.8914 m

2888415_20240705_110732000 (GMO42 ← GMP1043)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	05-07-2024 11:07:32	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	05-07-2024 16:11:12		
		Duration:	05:03:40		
Static Points:	2	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMO42

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	05-07-2024 11:07:32	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	05-07-2024 14:08:27	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1455 m	Duration:	03:00:55		
WGS84 Latitude:	45° 50' 58.06" N	WGS84 Cartesian X:	4 191 239.4924 m	Easting:	7 395 687.9076 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 04.94" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 669.0612 m	Northing:	5 079 220.3341 m
Ellip. Height:	156.6114 m	WGS84 Cartesian Z:	4 553 720.8262 m	Ortho. Height:	113.3663 m

Station Id: GMP1043

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	05-07-2024 14:19:02	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	05-07-2024 16:11:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4375 m	Duration:	01:52:10		
WGS84 Latitude:	45° 51' 24.33" N	WGS84 Cartesian X:	4 190 584.6514 m	Easting:	7 396 018.0657 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 19.61" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 771.3178 m	Northing:	5 080 025.8648 m
Ellip. Height:	156.0747 m	WGS84 Cartesian Z:	4 554 285.2919 m	Ortho. Height:	112.8352 m

2887103_20240705_111306999 (GMO44 ← GMP1044)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	05-07-2024 11:13:07	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	05-07-2024 16:11:12		
		Duration:	04:58:05		
Static Points:	2	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMO44

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	05-07-2024 11:13:07	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	05-07-2024 14:05:17	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1455 m	Duration:	02:52:10		
WGS84 Latitude:	45° 51' 03.86" N	WGS84 Cartesian X:	4 191 024.1688 m	Easting:	7 395 971.5639 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 17.95" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 890.2063 m	Northing:	5 079 394.6116 m
Ellip. Height:	156.6935 m	WGS84 Cartesian Z:	4 553 845.5883 m	Ortho. Height:	113.4499 m

Station Id: GMP1044

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	05-07-2024 14:23:12	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	05-07-2024 16:11:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2725 m	Duration:	01:48:00		
WGS84 Latitude:	45° 51' 30.11" N	WGS84 Cartesian X:	4 190 452.8458 m	Easting:	7 396 050.3178 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 20.97" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 755.3029 m	Northing:	5 080 203.8870 m
Ellip. Height:	154.0795 m	WGS84 Cartesian Z:	4 554 408.2039 m	Ortho. Height:	110.8412 m

Station Id: GMO41

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged

Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	05-07-2024 12:05:21	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	05-07-2024 12:51:24	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1455 m	Duration:	00:46:03		
WGS84 Latitude:	45° 51' 04.34" N	WGS84 Cartesian X:	4 190 946.2245 m	Easting:	7 396 173.1986 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 27.29" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 076.2431 m	Northing:	5 079 406.0966 m
Ellip. Height:	156.4755 m	WGS84 Cartesian Z:	4 553 855.7914 m	Ortho. Height:	113.2324 m

Station Id: GMP1041

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	05-07-2024 13:04:53	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	05-07-2024 15:08:20	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4585 m	Duration:	02:03:27		
WGS84 Latitude:	45° 51' 11.15" N	WGS84 Cartesian X:	4 190 874.4668 m	Easting:	7 395 966.7311 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 17.55" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 827.5842 m	Northing:	5 079 619.7324 m
Ellip. Height:	155.8479 m	WGS84 Cartesian Z:	4 554 001.7035 m	Ortho. Height:	112.6058 m

Station Id: GMP1042

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	05-07-2024 13:17:50	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	05-07-2024 15:08:26	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4155 m	Duration:	01:50:36		
WGS84 Latitude:	45° 51' 17.01" N	WGS84 Cartesian X:	4 190 743.1511 m	Easting:	7 396 001.4396 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 19.02" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 814.3111 m	Northing:	5 079 800.0683 m
Ellip. Height:	158.2539 m	WGS84 Cartesian Z:	4 554 129.4220 m	Ortho. Height:	115.0129 m

Station Id: GMP1045

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	05-07-2024 15:23:45	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	05-07-2024 17:21:51	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4055 m	Duration:	01:58:06		
WGS84 Latitude:	45° 51' 36.00" N	WGS84 Cartesian X:	4 190 327.7428 m	Easting:	7 396 061.9849 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 21.37" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 719.7608 m	Northing:	5 080 385.5769 m
Ellip. Height:	155.1434 m	WGS84 Cartesian Z:	4 554 535.6203 m	Ortho. Height:	111.9063 m

Station Id: GMP1046

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	05-07-2024 15:25:55	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	05-07-2024 17:16:24	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2185 m	Duration:	01:50:29		
WGS84 Latitude:	45° 51' 43.29" N	WGS84 Cartesian X:	4 190 164.1443 m	Easting:	7 396 101.9544 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 23.05" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 699.7543 m	Northing:	5 080 610.0308 m
Ellip. Height:	156.2143 m	WGS84 Cartesian Z:	4 554 693.1459 m	Ortho. Height:	112.9786 m

Station Id: GMP1047

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	05-07-2024 16:30:02	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	05-07-2024 17:15:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3415 m	Duration:	00:45:00		
WGS84 Latitude:	45° 51' 49.36" N	WGS84 Cartesian X:	4 190 034.8668 m	Easting:	7 396 113.2118 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 23.42" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 662.1877 m	Northing:	5 080 797.2151 m
Ellip. Height:	156.3215 m	WGS84 Cartesian Z:	4 554 823.6882 m	Ortho. Height:	113.0869 m

Station Id: GMP1048

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	05-07-2024 16:30:02	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	05-07-2024 17:21:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1025 m	Duration:	00:51:05		

WGS84 Latitude:	45° 51' 55.00" N	WGS84 Cartesian X:	4 189 907.4719 m	Easting:	7 396 145.1532 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 24.77" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 647.4955 m	Northing:	5 080 970.8986 m
Ellip. Height:	156.4755 m	WGS84 Cartesian Z:	4 554 945.1023 m	Ortho. Height:	113.2421 m

Station Id: GMO52

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	06-07-2024 07:17:27	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	06-07-2024 09:36:36	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1455 m	Duration:	02:19:09		

WGS84 Latitude:	45° 53' 45.22" N	WGS84 Cartesian X:	4 187 572.8651 m	Easting:	7 396 300.5399 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 29.32" E	WGS84 Cartesian Y:	1 495 917.8306 m	Northing:	5 084 371.8983 m
Ellip. Height:	155.1688 m	WGS84 Cartesian Z:	4 557 313.2927 m	Ortho. Height:	111.9569 m

2887103_20240706_072506999 (GMO51 ← GMP1061)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	06-07-2024 07:25:07	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	06-07-2024 12:44:27		
		Duration:	05:19:20		
Static Points:	3	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMO51

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	06-07-2024 07:25:07	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	06-07-2024 08:26:42	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1455 m	Duration:	01:01:35		

WGS84 Latitude:	45° 53' 47.21" N	WGS84 Cartesian X:	4 187 362.8850 m	Easting:	7 396 808.1923 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 52.83" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 380.8779 m	Northing:	5 084 424.7033 m
Ellip. Height:	158.1611 m	WGS84 Cartesian Z:	4 557 358.1082 m	Ortho. Height:	114.9505 m

Station Id: GMP1065

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	06-07-2024 08:39:07	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	06-07-2024 10:40:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1925 m	Duration:	02:00:55		

WGS84 Latitude:	45° 53' 36.10" N	WGS84 Cartesian X:	4 187 688.3529 m	Easting:	7 396 522.5344 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 39.84" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 199.8794 m	Northing:	5 084 086.5451 m
Ellip. Height:	157.2482 m	WGS84 Cartesian Z:	4 557 118.8049 m	Ortho. Height:	114.0349 m

Station Id: GMP1061

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	06-07-2024 10:54:47	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	06-07-2024 12:44:27	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2185 m	Duration:	01:49:40		

WGS84 Latitude:	45° 53' 13.08" N	WGS84 Cartesian X:	4 188 193.8979 m	Easting:	7 396 432.9303 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 36.24" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 297.9924 m	Northing:	5 083 377.1123 m
Ellip. Height:	155.3712 m	WGS84 Cartesian Z:	4 556 622.6858 m	Ortho. Height:	112.1534 m

Station Id: GMO53

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	06-07-2024 07:31:02	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	06-07-2024 09:33:14	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1855 m	Duration:	02:02:12		

WGS84 Latitude:	45° 53' 42.56" N	WGS84 Cartesian X:	4 187 534.1533 m	Easting:	7 396 580.5928 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 42.38" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 202.8962 m	Northing:	5 084 285.1028 m
Ellip. Height:	155.8994 m	WGS84 Cartesian Z:	4 557 256.6885 m	Ortho. Height:	112.6875 m

2888415_20240706_073701999 (GMO54 ← GMP1060)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static

Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	06-07-2024 07:37:02	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	06-07-2024 12:44:47		
		Duration:	05:07:45		
Static Points:	3	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMO54

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	06-07-2024 07:37:02	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	06-07-2024 08:24:17	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1455 m	Duration:	00:47:15		
WGS84 Latitude:	45° 53' 48.91" N	WGS84 Cartesian X:	4 187 398.4778 m	Easting:	7 396 595.1538 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 42.90" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 166.3987 m	Northing:	5 084 480.7608 m
Ellip. Height:	156.7748 m	WGS84 Cartesian Z:	4 557 393.6396 m	Ortho. Height:	113.5641 m

Station Id: GMP1064

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	06-07-2024 08:48:17	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	06-07-2024 10:40:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0655 m	Duration:	01:51:50		
WGS84 Latitude:	45° 53' 30.21" N	WGS84 Cartesian X:	4 187 816.5414 m	Easting:	7 396 510.2965 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 39.41" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 235.9197 m	Northing:	5 083 904.8554 m
Ellip. Height:	160.4826 m	WGS84 Cartesian Z:	4 556 994.5440 m	Ortho. Height:	117.2681 m

Station Id: GMP1060

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	06-07-2024 10:56:02	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	06-07-2024 12:44:47	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2565 m	Duration:	01:48:45		
WGS84 Latitude:	45° 53' 07.41" N	WGS84 Cartesian X:	4 188 316.3262 m	Easting:	7 396 421.5581 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 35.84" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 332.7722 m	Northing:	5 083 202.2354 m
Ellip. Height:	157.2647 m	WGS84 Cartesian Z:	4 556 502.1992 m	Ortho. Height:	114.0457 m

Station Id: GMP1063

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	06-07-2024 09:47:50	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	06-07-2024 11:41:08	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2665 m	Duration:	01:53:18		
WGS84 Latitude:	45° 53' 24.66" N	WGS84 Cartesian X:	4 187 941.8317 m	Easting:	7 396 476.9069 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 38.00" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 248.2725 m	Northing:	5 083 734.0455 m
Ellip. Height:	159.2067 m	WGS84 Cartesian Z:	4 556 874.3657 m	Ortho. Height:	115.9911 m

Station Id: GMP1062

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	06-07-2024 09:53:17	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	06-07-2024 11:41:17	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2375 m	Duration:	01:48:00		
WGS84 Latitude:	45° 53' 18.84" N	WGS84 Cartesian X:	4 188 063.8705 m	Easting:	7 396 465.4418 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 37.61" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 282.9009 m	Northing:	5 083 554.3302 m
Ellip. Height:	155.4982 m	WGS84 Cartesian Z:	4 556 746.4956 m	Ortho. Height:	112.2816 m

Station Id: GMP1058

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	06-07-2024 11:56:08	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	06-07-2024 13:49:13	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2925 m	Duration:	01:53:05		
WGS84 Latitude:	45° 52' 55.95" N	WGS84 Cartesian X:	4 188 567.7287 m	Easting:	7 396 379.4437 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 34.17" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 384.1654 m	Northing:	5 082 849.0222 m
Ellip. Height:	157.2388 m	WGS84 Cartesian Z:	4 556 255.8440 m	Ortho. Height:	114.0176 m

Station Id: GMP1059

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	06-07-2024 11:58:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	06-07-2024 13:49:24	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1845 m	Duration:	01:51:04		
WGS84 Latitude:	45° 53' 01.85" N	WGS84 Cartesian X:	4 188 443.7593 m	Easting:	7 396 391.3375 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 34.58" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 349.2623 m	Northing:	5 083 031.0173 m
Ellip. Height:	160.5406 m	WGS84 Cartesian Z:	4 556 385.0280 m	Ortho. Height:	117.3205 m

2888415_20240706_130202000 (GMP1056 ← GMP1052)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	06-07-2024 13:02:02	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	06-07-2024 17:01:47		
		Duration:	03:59:45		
Static Points:	2	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP1056

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	06-07-2024 13:02:02	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	06-07-2024 14:53:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0905 m	Duration:	01:51:05		
WGS84 Latitude:	45° 52' 42.48" N	WGS84 Cartesian X:	4 188 864.2396 m	Easting:	7 396 329.9072 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 32.19" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 444.8938 m	Northing:	5 082 434.0303 m
Ellip. Height:	158.9383 m	WGS84 Cartesian Z:	4 555 967.6231 m	Ortho. Height:	115.7143 m

Station Id: GMP1052

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	06-07-2024 15:08:42	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	06-07-2024 17:01:47	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.8785 m	Duration:	01:53:05		
WGS84 Latitude:	45° 52' 17.85" N	WGS84 Cartesian X:	4 189 404.6892 m	Easting:	7 396 233.8910 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 28.33" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 549.5512 m	Northing:	5 081 674.8802 m
Ellip. Height:	156.2624 m	WGS84 Cartesian Z:	4 555 436.1103 m	Ortho. Height:	113.0336 m

2887103_20240706_130341999 (GMP1057 ← GMP1053)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	06-07-2024 13:03:42	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	06-07-2024 16:58:02		
		Duration:	03:54:20		
Static Points:	2	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP1057

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	06-07-2024 13:03:42	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	06-07-2024 14:53:17	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2565 m	Duration:	01:49:35		
WGS84 Latitude:	45° 52' 48.45" N	WGS84 Cartesian X:	4 188 735.9981 m	Easting:	7 396 340.5817 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 32.54" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 407.1348 m	Northing:	5 082 618.0001 m
Ellip. Height:	157.0839 m	WGS84 Cartesian Z:	4 556 094.4743 m	Ortho. Height:	113.8611 m

Station Id: GMP1053

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	06-07-2024 15:10:57	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	06-07-2024 16:58:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2895 m	Duration:	01:47:05		
WGS84 Latitude:	45° 52' 23.68" N	WGS84 Cartesian X:	4 189 279.2484 m	Easting:	7 396 245.3169 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 28.72" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 513.6606 m	Northing:	5 081 854.9413 m
Ellip. Height:	155.0607 m	WGS84 Cartesian Z:	4 555 560.7336 m	Ortho. Height:	111.8330 m

Station Id: GMP1054

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	06-07-2024 14:04:45	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	06-07-2024 15:55:19	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2455 m	Duration:	01:50:34		
WGS84 Latitude:	45° 52' 29.48" N	WGS84 Cartesian X:	4 189 147.5533 m	Easting:	7 396 278.2537 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 30.11" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 498.4012 m	Northing:	5 082 033.5238 m
Ellip. Height:	154.2213 m	WGS84 Cartesian Z:	4 555 684.8355 m	Ortho. Height:	110.9948 m

Station Id: GMP1055

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	06-07-2024 14:08:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	06-07-2024 15:55:57	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2705 m	Duration:	01:47:37		
WGS84 Latitude:	45° 52' 36.86" N	WGS84 Cartesian X:	4 188 990.6689 m	Easting:	7 396 294.8446 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 30.70" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 455.9130 m	Northing:	5 082 261.1724 m
Ellip. Height:	156.4593 m	WGS84 Cartesian Z:	4 555 845.1073 m	Ortho. Height:	113.2342 m

Station Id: GMP1050

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	06-07-2024 16:11:11	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	06-07-2024 17:00:19	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1935 m	Duration:	00:49:08		
WGS84 Latitude:	45° 52' 06.36" N	WGS84 Cartesian X:	4 189 656.0727 m	Easting:	7 396 189.2038 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 26.54" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 598.2158 m	Northing:	5 081 321.0399 m
Ellip. Height:	154.2881 m	WGS84 Cartesian Z:	4 555 187.8285 m	Ortho. Height:	111.0570 m

Station Id: GMP1051

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	06-07-2024 16:12:50	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	06-07-2024 17:05:14	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2085 m	Duration:	00:52:24		
WGS84 Latitude:	45° 52' 12.17" N	WGS84 Cartesian X:	4 189 533.9468 m	Easting:	7 396 200.5308 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 26.92" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 563.4190 m	Northing:	5 081 500.2835 m
Ellip. Height:	157.2439 m	WGS84 Cartesian Z:	4 555 314.8729 m	Ortho. Height:	114.0139 m

Station Id: GMO31

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	07-07-2024 08:08:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	07-07-2024 09:20:15	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1455 m	Duration:	01:11:55		
WGS84 Latitude:	45° 46' 33.00" N	WGS84 Cartesian X:	4 196 847.1659 m	Easting:	7 395 309.5298 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 53.81" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 416.2420 m	Northing:	5 071 041.7410 m
Ellip. Height:	157.0134 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 016.9051 m	Ortho. Height:	113.7174 m

Station Id: GMO32N

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	07-07-2024 08:15:17	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	07-07-2024 09:20:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3065 m	Duration:	01:04:55		
WGS84 Latitude:	45° 46' 39.62" N	WGS84 Cartesian X:	4 196 720.0028 m	Easting:	7 395 279.1450 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 52.25" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 334.9040 m	Northing:	5 071 246.7945 m
Ellip. Height:	156.2257 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 158.9788 m	Ortho. Height:	112.9309 m

Station Id: GMO34

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	07-07-2024 08:17:54	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo

Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	07-07-2024 09:18:15	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1855 m	Duration:	01:00:21		
WGS84 Latitude:	45° 46' 42.17" N	WGS84 Cartesian X:	4 196 659.2409 m	Easting:	7 395 303.9793 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 53.34" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 338.1734 m	Northing:	5 071 325.0023 m
Ellip. Height:	156.5343 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 214.0302 m	Ortho. Height:	113.2400 m

Station Id: GMP1001

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	07-07-2024 08:28:52	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	07-07-2024 09:14:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5645 m	Duration:	00:45:20		
WGS84 Latitude:	45° 46' 49.07" N	WGS84 Cartesian X:	4 196 524.8866 m	Easting:	7 395 277.7033 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 51.95" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 258.4785 m	Northing:	5 071 538.5014 m
Ellip. Height:	155.5860 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 361.9199 m	Ortho. Height:	112.2930 m

Station Id: GMP1051

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	07-07-2024 09:56:02	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	07-07-2024 11:13:27	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3145 m	Duration:	01:17:25		
WGS84 Latitude:	45° 52' 12.23" N	WGS84 Cartesian X:	4 189 534.4281 m	Easting:	7 396 198.3103 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 26.82" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 561.1999 m	Northing:	5 081 502.1557 m
Ellip. Height:	158.7140 m	WGS84 Cartesian Z:	4 555 317.2055 m	Ortho. Height:	115.4839 m

Station Id: GMP1050

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	07-07-2024 10:04:50	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	07-07-2024 11:13:36	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3925 m	Duration:	01:08:46		
WGS84 Latitude:	45° 52' 06.40" N	WGS84 Cartesian X:	4 189 658.9783 m	Easting:	7 396 188.3216 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 26.49" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 598.2985 m	Northing:	5 081 322.0726 m
Ellip. Height:	159.3069 m	WGS84 Cartesian Z:	4 555 192.1394 m	Ortho. Height:	116.0757 m

Station Id: GMP1049

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	07-07-2024 10:16:52	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	07-07-2024 12:12:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2355 m	Duration:	01:55:10		
WGS84 Latitude:	45° 52' 00.62" N	WGS84 Cartesian X:	4 189 789.7029 m	Easting:	7 396 155.4499 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 25.11" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 613.2644 m	Northing:	5 081 144.3648 m
Ellip. Height:	159.6148 m	WGS84 Cartesian Z:	4 555 068.2510 m	Ortho. Height:	116.3824 m

Station Id: GMP1048

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	07-07-2024 10:27:35	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	07-07-2024 12:15:30	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0605 m	Duration:	01:47:55		
WGS84 Latitude:	45° 51' 54.98" N	WGS84 Cartesian X:	4 189 908.2887 m	Easting:	7 396 144.9644 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 24.76" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 647.5996 m	Northing:	5 080 970.1755 m
Ellip. Height:	156.8820 m	WGS84 Cartesian Z:	4 554 944.8883 m	Ortho. Height:	113.6485 m

Station Id: GMP1047

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	07-07-2024 11:27:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	07-07-2024 12:12:30	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0915 m	Duration:	00:45:10		
WGS84 Latitude:	45° 51' 49.37" N	WGS84 Cartesian X:	4 190 036.5780 m	Easting:	7 396 112.4825 m

WGS84 Longitude:	19° 39' 23.39" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 662.0169 m	Northing:	5 080 797.6486 m
Ellip. Height:	158.9873 m	WGS84 Cartesian Z:	4 554 825.8947 m	Ortho. Height:	115.7527 m

Station Id: GMP480N

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	11-07-2024 07:29:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	11-07-2024 09:44:41	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4095 m	Duration:	02:15:21		
WGS84 Latitude:	45° 47' 11.60" N	WGS84 Cartesian X:	4 196 060.3656 m	Easting:	7 395 274.0059 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 51.24" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 076.2209 m	Northing:	5 072 234.4259 m
Ellip. Height:	155.4495 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 847.0303 m	Ortho. Height:	112.1607 m

Station Id: GMP1004

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	11-07-2024 07:39:40	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	11-07-2024 09:46:43	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3525 m	Duration:	02:07:03		
WGS84 Latitude:	45° 47' 09.89" N	WGS84 Cartesian X:	4 196 092.2087 m	Easting:	7 395 284.8746 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 51.78" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 100.0827 m	Northing:	5 072 181.2601 m
Ellip. Height:	155.5111 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 810.1333 m	Ortho. Height:	112.2220 m

2887103_20240711_075012000 (GMP1003 ← GMP1006)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	11-07-2024 07:50:12	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	11-07-2024 09:38:02		
		Duration:	01:47:50		
Static Points:	2	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP1003

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	11-07-2024 07:50:12	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	11-07-2024 08:37:27	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3645 m	Duration:	00:47:15		
WGS84 Latitude:	45° 47' 02.29" N	WGS84 Cartesian X:	4 196 252.4046 m	Easting:	7 395 275.4104 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 51.53" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 151.4366 m	Northing:	5 071 946.7430 m
Ellip. Height:	155.4528 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 646.4613 m	Ortho. Height:	112.1623 m

Station Id: GMP1006

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	11-07-2024 08:52:07	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	11-07-2024 09:38:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2055 m	Duration:	00:45:55		
WGS84 Latitude:	45° 47' 21.56" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 851.5555 m	Easting:	7 395 282.9584 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 51.41" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 005.6599 m	Northing:	5 072 541.7917 m
Ellip. Height:	155.4623 m	WGS84 Cartesian Z:	4 549 061.4466 m	Ortho. Height:	112.1754 m

Station Id: GMP1005

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	11-07-2024 08:05:27	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	11-07-2024 09:42:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4535 m	Duration:	01:36:35		
WGS84 Latitude:	45° 47' 15.94" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 970.8762 m	Easting:	7 395 273.2872 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 51.10" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 041.1025 m	Northing:	5 072 368.4830 m
Ellip. Height:	155.4164 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 940.4668 m	Ortho. Height:	112.1284 m

Station Id: GMP1018

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	11-07-2024 10:19:53	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo

Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	11-07-2024 11:19:23	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5565 m	Duration:	00:59:30		
WGS84 Latitude:	45° 48' 38.24" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 235.2760 m	Easting:	7 395 376.4415 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 53.89" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 485.3870 m	Northing:	5 074 908.1167 m
Ellip. Height:	155.7951 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 712.2800 m	Ortho. Height:	112.5228 m

Station Id: GMP1018_1

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	11-07-2024 10:22:32	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	11-07-2024 11:27:47	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2065 m	Duration:	01:05:15		
WGS84 Latitude:	45° 48' 44.45" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 090.9065 m	Easting:	7 395 424.9774 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 55.99" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 481.9479 m	Northing:	5 075 098.9118 m
Ellip. Height:	156.1672 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 846.0885 m	Ortho. Height:	112.8962 m

Station Id: GMP501N

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	11-07-2024 10:31:29	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	11-07-2024 11:20:55	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3085 m	Duration:	00:49:26		
WGS84 Latitude:	45° 48' 36.05" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 277.6749 m	Easting:	7 395 385.2313 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 54.35" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 511.0769 m	Northing:	5 074 840.1264 m
Ellip. Height:	155.6946 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 664.9264 m	Ortho. Height:	112.4219 m

Station Id: GMP1017

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	11-07-2024 10:33:42	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	11-07-2024 11:19:27	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2365 m	Duration:	00:45:45		
WGS84 Latitude:	45° 48' 33.08" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 342.9404 m	Easting:	7 395 373.5629 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 53.88" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 523.6325 m	Northing:	5 074 748.6385 m
Ellip. Height:	155.6307 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 600.9806 m	Ortho. Height:	112.3574 m

6. IZVEŠTAJ O PROCESIRANJU GNSS VEKTORA

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

GNSS Observations Report

Report created: 12-07-2024 12:15:05

Project Details

General		Customer Details		Master Coordinate System	
Project Name:	139_147	Customer Name:	-	Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Owner:	-	Contact Person:	-	Transformation Type:	Classical 3D
Lead Surveyor:	-	Number:	-	Residual Distribution:	None
Date Created:	05-07-2024 20:34:07	Email:	-	Ellipsoid:	Bessel
Last Accessed:	12-07-2024 11:09:38	Skype:	-	Projection Type:	Transverse Mercator
Application Software:	Infinity 4.0.0	Website:	-	Geoid Model:	-
				CSCS Model:	-

Path: C:\Users\Direktor-PC\Documents\Leica Geosystems\Infinity\Projects\139_147\139_147.iprj
Size: 105.9 MB
Comments: -

Station Id: GMO34

Date/Time:	03-07-2024 07:42:32	WGS84 Latitude:	45° 46' 42.17" N	Easting:	7 395 303.9793 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 53.34" E	Northing:	5 071 325.0023 m
Station Ant. Height:	0.1455 m	Ellip. Height:	156.5343 m	Height:	113.2400 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1002	1.0795	-290.4678	-129.5772	307.1289	442.1425	1.7 - 2.8	1.3 - 2.1	0.7 - 1.2	1.1 - 1.7	03-07-2024 08:12:26	03-07-2024 10:05:42	01:53:16
2	GMP1001	1.5445	-134.3542	-79.6948	147.8897	215.1132	1.7 - 2.6	1.3 - 2.0	0.7 - 1.0	1.1 - 1.7	03-07-2024 07:01:20	03-07-2024 09:05:30	02:04:10

Station Id: GMP1001

Date/Time:	03-07-2024 07:01:20	WGS84 Latitude:	45° 46' 49.07" N	Easting:	7 395 277.7033 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 51.95" E	Northing:	5 071 538.5014 m
Station Ant. Height:	1.5445 m	Ellip. Height:	155.5860 m	Height:	112.2930 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1003	1.2625	-272.4884	-107.0457	284.5336	408.2500	1.8 - 3.4	1.4 - 2.5	0.6 - 0.9	1.2 - 2.3	03-07-2024 09:14:17	03-07-2024 11:10:02	01:55:45
2	GMP1002	1.0795	-156.1213	-49.8922	159.2236	228.5065	1.9 - 2.7	1.2 - 1.8	0.6 - 0.7	1.1 - 1.6	03-07-2024 08:12:26	03-07-2024 10:05:42	01:53:16

Station Id: GMP1002

Date/Time:	03-07-2024 08:12:26	WGS84 Latitude:	45° 46' 56.47" N	Easting:	7 395 287.0729 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 52.21" E	Northing:	5 071 766.8163 m
Station Ant. Height:	1.0795 m	Ellip. Height:	155.4743 m	Height:	112.1826 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1003	1.2625	-116.3508	-57.1466	125.3268	180.3055	1.8 - 3.4	1.4 - 2.5	0.6 - 0.9	1.2 - 2.3	03-07-2024 09:14:17	03-07-2024 11:10:02	01:55:45
2	GMP1004	1.0765	-276.6123	-108.5133	288.9670	414.4773	1.8 - 3.6	1.4 - 2.7	0.6 - 0.9	1.2 - 2.5	03-07-2024 09:20:02	03-07-2024 11:10:02	01:50:00

Station Id: GMP1005

Date/Time: 03-07-2024 09:20:20
Point Role: Fixed PP
Station Ant. Height: 1.4135 m
WGS84 Latitude: 45° 47' 15.94" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 51.10" E
Ellip. Height: 155.4164 m
Easting: 7 395 273.2872 m
Northing: 5 072 368.4830 m
Height: 112.1284 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP484N	1.4465	-267.6493	-105.0729	279.5596	401.0362	1.8 - 2.8	1.4 - 2.0	0.8 - 1.2	1.1 - 1.6	03-07-2024 11:29:52	03-07-2024 13:20:07	01:50:15
2	GMP1006	1.2135	-119.3076	-35.4380	121.0045	173.5865	1.7 - 2.2	1.1 - 1.5	0.6 - 0.7	1.0 - 1.3	03-07-2024 10:23:49	03-07-2024 12:15:35	01:51:46

Station Id: GMP1006

Date/Time: 03-07-2024 10:23:49
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.2135 m
WGS84 Latitude: 45° 47' 21.56" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 51.41" E
Ellip. Height: 155.4623 m
Easting: 7 395 282.9584 m
Northing: 5 072 541.7917 m
Height: 112.1754 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1008	1.2775	-277.0066	-108.6834	289.3048	415.0205	1.8 - 3.1	1.4 - 2.2	0.8 - 1.3	1.1 - 1.8	03-07-2024 11:25:57	03-07-2024 13:20:27	01:54:30
2	GMP484N	1.4465	-148.3473	-69.6349	158.5502	228.0221	1.8 - 2.8	1.4 - 2.0	0.8 - 1.2	1.1 - 1.7	03-07-2024 11:29:52	03-07-2024 13:20:07	01:50:15

Station Id: GMP484N

Date/Time: 03-07-2024 11:29:52
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.4465 m
WGS84 Latitude: 45° 47' 28.93" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 50.68" E
Ellip. Height: 155.3976 m
Easting: 7 395 271.1029 m
Northing: 5 072 769.5106 m
Height: 112.1121 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1008	1.2775	-128.6690	-39.0400	130.7285	187.5361	2.2 - 3.7	1.6 - 2.6	0.8 - 1.3	1.4 - 2.3	03-07-2024 11:25:57	03-07-2024 13:20:27	01:54:30
2	GMP1009	1.5715	-222.8106	-88.8477	232.8580	334.3072	2.1 - 3.6	1.5 - 2.5	0.8 - 1.1	1.3 - 2.3	03-07-2024 11:28:20	03-07-2024 13:25:13	01:56:53

Station Id: GMP1008

Date/Time:	03-07-2024 11:25:57	WGS84 Latitude:	45° 47' 35.00" N	Easting:	7 395 280.7620 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 50.98" E	Northing:	5 072 956.7986 m
Station Ant. Height:	1.2775 m	Ellip. Height:	155.4567 m	Height:	112.1723 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1009	1.5715	-94.1411	-49.8054	102.1308	147.5595	2.2 - 3.7	1.6 - 2.6	0.8 - 1.3	1.4 - 2.3	03-07-2024 11:28:20	03-07-2024 13:25:13	01:56:53
2	GMP1010	1.2955	-272.1362	-106.9281	284.1639	407.7264	2.2 - 4.1	1.6 - 2.9	0.8 - 1.4	1.4 - 2.5	03-07-2024 12:35:33	03-07-2024 14:25:36	01:50:03

Station Id: GMP1009

Date/Time:	03-07-2024 11:28:20	WGS84 Latitude:	45° 47' 39.75" N	Easting:	7 395 267.9944 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 50.28" E	Northing:	5 073 103.8019 m
Station Ant. Height:	1.5715 m	Ellip. Height:	155.1752 m	Height:	111.8917 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1011	1.3635	-296.0872	-114.8491	308.7211	442.9071	1.7 - 4.2	1.3 - 2.9	0.7 - 1.4	1.1 - 2.6	03-07-2024 13:37:52	03-07-2024 15:29:37	01:51:45
2	GMP1010	1.2955	-177.9935	-57.1207	182.0340	260.9230	1.7 - 3.1	1.1 - 1.9	0.6 - 0.9	0.9 - 1.7	03-07-2024 12:35:33	03-07-2024 14:25:36	01:50:03

Station Id: GMP1010

Date/Time:	03-07-2024 12:35:33	WGS84 Latitude:	45° 47' 48.20" N	Easting:	7 395 278.4551 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 50.56" E	Northing:	5 073 364.5141 m
Station Ant. Height:	1.2955 m	Ellip. Height:	155.4010 m	Height:	112.1191 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1012	1.2955	-235.7390	-91.8084	245.0970	352.2417	1.6 - 4.2	1.2 - 2.9	0.7 - 1.3	1.0 - 2.6	03-07-2024 13:39:52	03-07-2024 15:30:12	01:50:20
2	GMP1011	1.3635	-118.0933	-57.7278	126.6863	182.5594	1.7 - 4.2	1.3 - 2.9	0.7 - 1.4	1.1 - 2.6	03-07-2024 13:37:52	03-07-2024 15:29:37	01:51:45

Station Id: GMP1011

Date/Time:	03-07-2024 13:37:52	WGS84 Latitude:	45° 47' 54.09" N	Easting:	7 395 266.8735 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 49.88" E	Northing:	5 073 546.7050 m
Station Ant. Height:	1.3635 m	Ellip. Height:	155.1470 m	Height:	111.8662 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

		Antenna Height				Slope Dist.							

#	To	[m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	[m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1013	1.4255	-263.2360	-94.5757	271.5555	389.8463	1.8 - 3.7	1.3 - 2.6	0.7 - 1.1	1.1 - 2.3	03-07-2024 13:41:59	03-07-2024 15:32:42	01:50:43
2	GMP1012	1.2955	-117.6404	-34.0638	118.4739	170.3986	1.9 - 4.2	1.4 - 3.2	0.7 - 1.8	1.2 - 2.6	03-07-2024 13:39:52	03-07-2024 15:30:12	01:50:20

Station Id: GMP1012

Date/Time:	03-07-2024 13:39:52	WGS84 Latitude:	45° 47' 59.61" N	Easting:	7 395 277.2127 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 50.22" E	Northing:	5 073 716.7586 m
Station Ant. Height:	1.2955 m	Ellip. Height:	154.8155 m	Height:	111.5357 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1014	1.3685	-264.4537	-82.4188	269.3930	386.3951	1.8 - 3.1	1.3 - 2.2	0.7 - 1.2	1.1 - 1.9	03-07-2024 14:40:41	03-07-2024 16:32:48	01:52:07
2	GMP1013	1.4255	-145.5859	-60.4900	153.1505	219.7940	1.8 - 3.5	1.3 - 2.5	0.7 - 1.1	1.1 - 2.2	03-07-2024 13:41:59	03-07-2024 15:32:42	01:50:43

Station Id: GMP1013

Date/Time:	03-07-2024 13:41:59	WGS84 Latitude:	45° 48' 06.72" N	Easting:	7 395 272.9063 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 49.85" E	Northing:	5 073 936.5056 m
Station Ant. Height:	1.4255 m	Ellip. Height:	154.8342 m	Height:	111.5558 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP496N	1.5555	-224.0644	-57.4154	224.3303	322.2196	1.6 - 3.8	1.2 - 2.6	0.6 - 1.0	1.1 - 2.4	03-07-2024 15:46:12	03-07-2024 17:42:07	01:55:55
2	GMP1014	1.3685	-118.8764	-21.9202	116.2138	167.6835	1.7 - 4.3	1.1 - 2.5	0.5 - 0.9	1.0 - 2.4	03-07-2024 14:40:41	03-07-2024 16:32:48	01:52:07

Station Id: GMP1014

Date/Time:	03-07-2024 14:40:41	WGS84 Latitude:	45° 48' 12.12" N	Easting:	7 395 295.0444 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 50.75" E	Northing:	5 074 102.7236 m
Station Ant. Height:	1.3685 m	Ellip. Height:	154.9757 m	Height:	111.6983 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1015	1.1715	-170.2299	-37.0531	168.3730	242.2821	1.7 - 3.2	1.3 - 2.3	0.6 - 0.9	1.1 - 2.1	03-07-2024 15:47:22	03-07-2024 17:38:47	01:51:25
2	GMP496N	1.5555	-105.1890	-35.4978	108.1173	154.9650	1.6 - 3.2	1.2 - 2.3	0.6 - 0.9	1.0 - 2.1	03-07-2024 15:46:12	03-07-2024 17:42:07	01:55:55

Station Id: GMP1015

Date/Time:	03-07-2024 15:47:22	WGS84 Latitude:	45° 48' 19.93" N	Easting:	7 395 321.4666 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 51.78" E	Northing:	5 074 343.5605 m
Station Ant. Height:	1.1715 m	Ellip. Height:	155.2416 m	Height:	111.9657 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss

Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP499	1.1025	-219.3182	-36.7414	212.1270	307.3244	1.7 - 3.1	1.3 - 2.3	0.7 - 1.2	1.1 - 2.0	03-07-2024 16:52:46	03-07-2024 17:38:12	00:45:26
2	GMP1016	1.4715	-98.5636	-29.8101	100.1888	143.6705	1.7 - 4.0	1.3 - 3.3	0.7 - 1.3	1.1 - 3.0	03-07-2024 15:47:23	03-07-2024 16:41:28	00:54:05

Station Id: GMP496N

Date/Time: 03-07-2024 15:46:12
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.5555 m
WGS84 Latitude: 45° 48' 17.13" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 50.84" E
Ellip. Height: 155.1093 m
Easting: 7 395 299.6019 m
Northing: 5 074 257.6192 m
Height: 111.8328 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1015	1.1715	-65.0965	-1.5661	60.2032	88.6817	1.7 - 2.4	1.3 - 1.8	0.7 - 1.0	1.1 - 1.5	03-07-2024 15:47:22	03-07-2024 17:38:47	01:51:25
2	GMP1016	1.4715	-163.6218	-31.3675	160.4402	231.2943	1.7 - 2.9	1.3 - 2.1	0.6 - 1.0	1.1 - 1.8	03-07-2024 15:47:23	03-07-2024 16:41:28	00:54:05

Station Id: GMP1016

Date/Time: 04-07-2024 07:44:02
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.3625 m
WGS84 Latitude: 45° 48' 24.58" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 52.02" E
Ellip. Height: 155.3737 m
Easting: 7 395 328.9589 m
Northing: 5 074 487.0395 m
Height: 112.0987 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1018	1.6785	-298.1438	-63.5937	294.3318	423.7512	1.7 - 2.7	1.4 - 2.0	0.7 - 1.2	1.1 - 1.8	04-07-2024 06:58:20	04-07-2024 08:52:21	01:54:01
2	GMP499	1.1485	-120.7579	-6.9324	111.9344	164.8024	1.8 - 3.0	1.4 - 2.2	0.7 - 1.1	1.1 - 1.8	04-07-2024 07:40:47	04-07-2024 08:45:32	01:04:45

Station Id: GMP499

Date/Time: 04-07-2024 07:40:47
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.1485 m
WGS84 Latitude: 45° 48' 29.80" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 53.60" E
Ellip. Height: 154.7343 m
Easting: 7 395 365.7543 m
Northing: 5 074 647.6783 m
Height: 111.4604 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1017	1.0975	-69.7180	-18.4131	71.0999	101.2662	1.8 - 2.5	1.4 - 1.8	0.7 - 1.0	1.1 - 1.5	04-07-2024 07:57:57	04-07-2024 09:52:14	01:54:17
2	GMP1018	1.6785	-177.3893	-56.6627	182.3937	260.6628	1.7 - 3.0	1.3 - 2.2	0.7 - 1.1	1.1 - 1.9	04-07-2024 06:58:20	04-07-2024 08:52:21	01:54:01

Station Id: GMP1018

Date/Time: 04-07-2024 06:58:20
Point Role: Averaged
WGS84 Latitude: 45° 48' 38.24" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 53.89" E
Easting: 7 395 376.4415 m
Northing: 5 074 908.1167 m

Station Ant. Height:	1.6785 m	Ellip. Height:	155.7951 m	Height:	112.5228 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1019	1.5125	-269.6650	-55.8422	265.9798	382.8614	2.5 - 4.2	1.9 - 3.0	0.8 - 1.3	1.6 - 2.8	04-07-2024 09:03:17	04-07-2024 10:55:02	01:51:45
2	GMP1018_1	1.4105	-144.3576	-3.4344	133.8187	196.8715	2.1 - 3.5	1.6 - 2.6	0.7 - 0.9	1.4 - 2.4	04-07-2024 09:07:12	04-07-2024 10:55:42	01:48:30

Station Id: GMP1019

Date/Time:	04-07-2024 09:03:17	WGS84 Latitude:	45° 48' 50.58" N	Easting:	7 395 420.9583 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 55.65" E	Northing:	5 075 288.3776 m
Station Ant. Height:	1.5125 m	Ellip. Height:	156.4083 m	Height:	113.1384 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP505N	1.5255	-145.3023	10.2622	129.2608	194.7471	2.1 - 4.2	1.6 - 3.0	0.8 - 1.5	1.3 - 2.7	04-07-2024 10:10:42	04-07-2024 12:03:07	01:52:25
2	GMP1021	1.5125	-277.3573	-49.6107	272.1703	391.7461	2.1 - 4.4	1.6 - 3.2	0.7 - 1.5	1.3 - 2.8	04-07-2024 09:05:57	04-07-2024 11:02:21	01:56:24

Station Id: GMP1018_1

Date/Time:	04-07-2024 09:07:12	WGS84 Latitude:	45° 48' 44.45" N	Easting:	7 395 424.9774 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 55.99" E	Northing:	5 075 098.9118 m
Station Ant. Height:	1.4105 m	Ellip. Height:	156.1672 m	Height:	112.8962 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1019	1.5125	-125.3379	-52.4150	132.1222	189.5078	2.0 - 4.1	1.5 - 3.0	0.7 - 1.4	1.3 - 2.7	04-07-2024 09:03:17	04-07-2024 10:55:02	01:51:45
2	GMP505N	1.5255	-270.6136	-42.1378	261.4079	378.6045	1.8 - 2.7	1.4 - 2.0	0.8 - 1.0	1.2 - 1.8	04-07-2024 10:10:42	04-07-2024 12:03:07	01:52:25

Station Id: GMP1021

Date/Time:	04-07-2024 09:05:57	WGS84 Latitude:	45° 49' 03.18" N	Easting:	7 395 474.0653 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 57.81" E	Northing:	5 075 676.5001 m
Station Ant. Height:	1.5125 m	Ellip. Height:	157.8744 m	Height:	114.6070 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1023	1.3735	-329.9585	-64.4631	321.5457	465.2093	1.8 - 2.9	1.4 - 2.1	0.7 - 1.0	1.1 - 1.8	04-07-2024 11:17:32	04-07-2024 13:12:57	01:55:25
2	GMP1022	1.5755	-139.4207	-0.9472	128.1771	189.3895	1.8 - 2.9	1.4 - 2.1	0.7 - 1.0	1.1 - 1.8	04-07-2024 11:12:47	04-07-2024 13:08:02	01:55:15

Station Id: GMP505N

Date/Time:	04-07-2024 10:10:42	WGS84 Latitude:	45° 48' 56.60" N	Easting:	7 395 482.6156 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 58.36" E	Northing:	5 075 473.1028 m
Station Ant. Height:	1.5255 m	Ellip. Height:	156.1166 m	Height:	112.8480 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1021	1.5125	-132.0701	-59.8808	142.8934	203.5847	1.6 - 2.9	1.1 - 1.8	0.6 - 0.9	0.9 - 1.6	04-07-2024 09:05:57	04-07-2024 11:02:21	01:56:24
2	GMP1022	1.5755	-271.4917	-60.8299	271.0719	388.4430	1.8 - 3.0	1.3 - 2.1	0.7 - 1.0	1.1 - 1.8	04-07-2024 11:12:47	04-07-2024 13:08:02	01:55:15

Station Id: GMP1022

Date/Time:	04-07-2024 11:12:47	WGS84 Latitude:	45° 49' 09.13" N	Easting:	7 395 523.1508 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 59.94" E	Northing:	5 075 859.4173 m
Station Ant. Height:	1.5755 m	Ellip. Height:	158.0601 m	Height:	114.7939 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1024	1.1565	-309.4759	-72.4786	305.7173	441.0120	2.3 - 3.4	1.7 - 2.5	0.8 - 1.2	1.4 - 2.1	04-07-2024 12:21:15	04-07-2024 14:15:49	01:54:34
2	GMP1023	1.3735	-190.5867	-63.5324	193.3220	278.8065	2.6 - 3.4	1.9 - 2.5	0.8 - 1.2	1.7 - 2.1	04-07-2024 11:17:32	04-07-2024 13:12:57	01:55:25

Station Id: GMP1023

Date/Time:	04-07-2024 11:17:32	WGS84 Latitude:	45° 49' 18.16" N	Easting:	7 395 532.1124 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 00.13" E	Northing:	5 076 138.0721 m
Station Ant. Height:	1.3735 m	Ellip. Height:	156.7986 m	Height:	113.5341 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1025	1.3345	-256.8464	-48.8597	251.8633	363.0323	1.9 - 2.9	1.4 - 2.1	0.7 - 1.0	1.2 - 1.8	04-07-2024 11:20:20	04-07-2024 13:15:42	01:55:22
2	GMP1024	1.1565	-118.9249	-8.9596	112.3629	163.8561	2.6 - 3.3	1.9 - 2.4	0.9 - 1.2	1.7 - 2.1	04-07-2024 12:21:15	04-07-2024 14:15:49	01:54:34

Station Id: GMP1025

Date/Time:	04-07-2024 11:20:20	WGS84 Latitude:	45° 49' 29.84" N	Easting:	7 395 578.5513 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 02.00" E	Northing:	5 076 498.1172 m
Station Ant. Height:	1.3345 m	Ellip. Height:	157.4312 m	Height:	114.1690 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

		Antenna Height				Slope Dist.							

#	To	[m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	[m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP516N	1.3785	-243.1395	-48.8335	238.8259	344.2955	1.9 - 4.2	1.4 - 2.8	0.8 - 1.5	1.1 - 2.5	04-07-2024 13:29:47	04-07-2024 15:17:07	01:47:20
2	GMP1026	1.2715	-105.8486	-10.6767	100.4391	146.3076	3.6 - 11.0	2.5 - 7.1	1.3 - 3.1	2.1 - 6.4	04-07-2024 13:30:12	04-07-2024 15:17:37	01:47:25

Station Id: GMP1024

Date/Time:	04-07-2024 12:21:15	WGS84 Latitude:	45° 49' 23.37" N	Easting:	7 395 566.3759 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 01.60" E	Northing:	5 076 298.3034 m
Station Ant. Height:	1.1565 m	Ellip. Height:	157.2228 m	Height:	113.9594 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1025	1.3345	-137.8904	-39.8959	139.5259	200.1823	2.0 - 4.5	1.3 - 2.7	0.7 - 1.0	1.0 - 2.5	04-07-2024 11:20:20	04-07-2024 13:15:42	01:55:22
2	GMP1026	1.2715	-243.7302	-50.5541	240.0310	345.7962	2.2 - 4.6	1.6 - 3.1	0.9 - 1.3	1.3 - 2.8	04-07-2024 13:30:12	04-07-2024 15:17:37	01:47:25

Station Id: GMP516N

Date/Time:	04-07-2024 13:29:47	WGS84 Latitude:	45° 49' 40.93" N	Easting:	7 395 620.1070 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 03.66" E	Northing:	5 076 839.8969 m
Station Ant. Height:	1.3785 m	Ellip. Height:	157.7247 m	Height:	114.4647 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1028	1.2115	-135.1578	-15.6569	129.0803	187.5486	1.6 - 2.2	1.2 - 1.6	0.7 - 0.9	1.0 - 1.3	04-07-2024 14:31:09	04-07-2024 16:20:22	01:49:13
2	GMP1029	1.3495	-287.7803	-56.7960	282.4728	407.2274	1.8 - 2.6	1.3 - 1.9	0.7 - 1.1	1.1 - 1.5	04-07-2024 13:30:53	04-07-2024 15:20:09	01:49:16

Station Id: GMP1026

Date/Time:	04-07-2024 13:30:12	WGS84 Latitude:	45° 49' 34.51" N	Easting:	7 395 606.5283 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 03.19" E	Northing:	5 076 641.7549 m
Station Ant. Height:	1.2715 m	Ellip. Height:	157.5685 m	Height:	114.3072 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP516N	1.3785	-137.3176	-38.1560	138.3279	198.6117	1.7 - 4.2	1.3 - 2.9	0.7 - 1.6	1.0 - 2.5	04-07-2024 13:29:47	04-07-2024 15:17:07	01:47:20
2	GMP1028	1.2115	-272.4567	-53.8139	267.4214	385.5422	1.7 - 6.0	1.3 - 4.0	0.7 - 2.0	1.0 - 3.4	04-07-2024 14:31:09	04-07-2024 16:20:22	01:49:13

Station Id: GMP1028

Date/Time:	04-07-2024 14:31:09	WGS84 Latitude:	45° 49' 46.93" N	Easting:	7 395 653.9316 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 05.08" E	Northing:	5 077 024.3688 m
Station Ant. Height:	1.2115 m	Ellip. Height:	157.9514 m	Height:	114.6926 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss

Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1029	1.3495	-152.6514	-41.1547	153.3448	220.2516	1.6 - 2.7	1.1 - 1.7	0.5 - 0.8	0.9 - 1.5	04-07-2024 13:30:53	04-07-2024 15:20:09	01:49:16
2	GMP1030	1.3355	-307.4035	-60.6307	301.4796	434.8137	1.6 - 3.2	1.2 - 2.2	0.6 - 0.9	1.0 - 2.1	04-07-2024 15:35:07	04-07-2024 17:33:37	01:58:30

Station Id: GMP1029

Date/Time: 04-07-2024 13:30:53
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.3495 m
WGS84 Latitude: 45° 49' 54.05" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 05.67" E
Ellip. Height: 158.1684 m
Easting: 7 395 670.2200 m
Northing: 5 077 244.0223 m
Height: 114.9109 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1030	1.3355	-154.7533	-19.4804	148.1454	215.1166	1.8 - 3.2	1.3 - 2.2	0.6 - 0.9	1.2 - 2.1	04-07-2024 15:35:07	04-07-2024 17:33:37	01:58:30
2	GMP1031	1.2215	-274.2732	-53.9523	268.9822	387.9280	1.7 - 3.2	1.3 - 2.2	0.6 - 0.9	1.1 - 2.1	04-07-2024 15:33:12	04-07-2024 17:25:02	01:51:50

Station Id: GMP1031

Date/Time: 04-07-2024 15:33:12
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.2215 m
WGS84 Latitude: 45° 50' 06.54" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 07.59" E
Ellip. Height: 158.4923 m
Easting: 7 395 718.1498 m
Northing: 5 077 628.9734 m
Height: 115.2373 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1032	1.2095	-163.7867	-21.2611	157.1546	227.9818	1.7 - 2.4	1.3 - 1.8	0.7 - 1.1	1.1 - 1.5	04-07-2024 16:34:55	04-07-2024 17:25:23	00:50:28
2	GMP1033	1.2385	-283.4686	-55.8731	278.0820	401.0061	1.7 - 2.2	1.3 - 1.7	0.6 - 0.9	1.1 - 1.4	04-07-2024 15:38:20	04-07-2024 16:41:41	01:03:21

Station Id: GMP1030

Date/Time: 04-07-2024 15:35:07
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.3355 m
WGS84 Latitude: 45° 50' 00.93" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 07.23" E
Ellip. Height: 158.3015 m
Easting: 7 395 707.4961 m
Northing: 5 077 455.8751 m
Height: 115.0454 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1031	1.2215	-119.5253	-34.4708	120.8402	173.4269	1.7 - 3.2	1.3 - 2.2	0.6 - 0.9	1.1 - 2.0	04-07-2024 15:33:12	04-07-2024 17:25:02	01:51:50
2	GMP1032	1.2095	-283.3101	-55.7319	277.9907	400.8110	1.7 - 2.4	1.3 - 1.8	0.7 - 1.1	1.1 - 1.5	04-07-2024 16:34:55	04-07-2024 17:25:23	00:50:28

Station Id: GMP1033

Date/Time: 05-07-2024 07:39:17
Point Role: Averaged
WGS84 Latitude: 45° 50' 19.46" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 09.57" E
Easting: 7 395 767.5828 m
Northing: 5 078 026.9130 m

Station Ant. Height:	1.0895 m	Ellip. Height:	158.8916 m	Height:	115.6392 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1035	1.3145	-293.3965	-57.8342	287.7956	415.0333	1.6 - 2.5	1.2 - 1.8	0.6 - 0.9	1.0 - 1.6	05-07-2024 06:58:50	05-07-2024 08:46:47	01:47:57
2	GMP1034	1.4655	-142.0916	-15.7051	134.9125	196.5656	1.6 - 2.5	1.2 - 1.8	0.6 - 0.9	1.0 - 1.6	05-07-2024 07:55:08	05-07-2024 09:46:19	01:51:11

Station Id: GMP1032

Date/Time:	05-07-2024 07:33:27	WGS84 Latitude:	45° 50' 13.84" N	Easting:	7 395 757.0023 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 09.21" E	Northing:	5 077 853.6159 m
Station Ant. Height:	1.0655 m	Ellip. Height:	158.7731 m	Height:	115.5195 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1033	1.0895	-119.6826	-34.5893	120.8986	173.5996	1.6 - 2.5	1.2 - 1.9	0.7 - 1.0	1.0 - 1.6	05-07-2024 07:39:17	05-07-2024 08:44:57	01:05:40
2	GMP1034	1.4655	-261.7727	-50.2982	255.8104	369.4507	1.6 - 2.5	1.2 - 1.9	0.7 - 0.9	1.0 - 1.6	05-07-2024 07:55:08	05-07-2024 09:46:19	01:51:11

Station Id: GMP1034

Date/Time:	05-07-2024 07:55:08	WGS84 Latitude:	45° 50' 25.73" N	Easting:	7 395 803.8443 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 11.10" E	Northing:	5 078 220.0992 m
Station Ant. Height:	1.4655 m	Ellip. Height:	158.7682 m	Height:	115.5171 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1035	1.3145	-151.3081	-42.1287	152.8828	219.1852	1.9 - 2.9	1.3 - 1.8	0.6 - 0.7	1.1 - 1.7	05-07-2024 06:58:50	05-07-2024 08:46:47	01:47:57
2	GMP1036	1.1145	-283.0170	-57.0494	278.4891	401.1352	2.2 - 3.8	1.6 - 2.7	0.8 - 1.0	1.4 - 2.5	05-07-2024 09:01:02	05-07-2024 10:50:17	01:49:15

Station Id: GMP1035

Date/Time:	05-07-2024 06:58:50	WGS84 Latitude:	45° 50' 32.82" N	Easting:	7 395 818.7434 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 11.62" E	Northing:	5 078 438.7758 m
Station Ant. Height:	1.3145 m	Ellip. Height:	159.3135 m	Height:	116.0637 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1036	1.1145	-131.7097	-14.9207	125.6051	182.6108	2.2 - 3.8	1.6 - 2.7	0.8 - 1.0	1.4 - 2.5	05-07-2024 09:01:02	05-07-2024 10:50:17	01:49:15
2	GMP1037	1.2095	-255.8000	-50.5678	250.6969	361.7177	1.9 - 3.4	1.4 - 2.5	0.7 - 0.9	1.2 - 2.3	05-07-2024 09:00:37	05-07-2024 10:49:57	01:49:20

Station Id: GMP1037

Date/Time:	05-07-2024 09:00:37	WGS84 Latitude:	45° 50' 44.47" N	Easting:	7 395 863.2072 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 13.40" E	Northing:	5 078 797.7475 m
Station Ant. Height:	1.2095 m	Ellip. Height:	159.5151 m	Height:	116.2676 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1038	1.2915	-164.6375	-21.5329	157.0618	228.5555	2.1 - 2.5	1.6 - 1.8	0.8 - 1.0	1.4 - 1.6	05-07-2024 10:03:42	05-07-2024 11:58:35	01:54:53

Station Id: GMP1036

Date/Time:	05-07-2024 09:01:02	WGS84 Latitude:	45° 50' 38.65" N	Easting:	7 395 852.0194 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 13.02" E	Northing:	5 078 618.3276 m
Station Ant. Height:	1.1145 m	Ellip. Height:	159.5234 m	Height:	116.2748 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1037	1.2095	-124.0624	-35.6469	125.1171	179.7678	1.9 - 2.7	1.5 - 1.9	0.8 - 1.1	1.2 - 1.7	05-07-2024 09:00:37	05-07-2024 10:49:57	01:49:20
2	GMP1038	1.2915	-288.7393	-57.1950	282.1199	407.7172	1.9 - 2.6	1.4 - 1.9	0.8 - 1.0	1.2 - 1.7	05-07-2024 10:03:42	05-07-2024 11:58:35	01:54:53

Station Id: GMP1038

Date/Time:	05-07-2024 10:03:42	WGS84 Latitude:	45° 50' 51.79" N	Easting:	7 395 902.0958 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 15.02" E	Northing:	5 079 022.9613 m
Station Ant. Height:	1.2915 m	Ellip. Height:	159.1374 m	Height:	115.8914 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMO42	0.1455	-59.4185	-252.1597	133.1361	291.2736	1.8 - 2.5	1.4 - 1.8	0.7 - 0.9	1.1 - 1.5	05-07-2024 11:07:32	05-07-2024 14:08:27	03:00:55
2	GMO43N	1.2885	-95.0146	-18.7359	92.6520	134.0268	1.7 - 2.0	1.1 - 1.4	0.6 - 0.7	0.9 - 1.2	05-07-2024 09:02:20	05-07-2024 11:58:55	02:56:35

Station Id: GMO44

Date/Time:	05-07-2024 11:13:07	WGS84 Latitude:	45° 51' 03.86" N	Easting:	7 395 971.5639 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 39' 17.95" E	Northing:	5 079 394.6116 m
Station Ant. Height:	0.1455 m	Ellip. Height:	156.6935 m	Height:	113.4499 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
							2.3 -	1.7 -	0.8 -	1.4 -	05-07-2024	05-07-2024	

1	GMO41	0.1455	-77.9441	186.0367	10.2037	201.9630	3.2	2.3	1.1	2.0	12:05:21	12:51:24	00:46:03
2	GMO42	0.1455	215.3201	-221.1450	-124.7650	332.9177	1.9 - 4.1	1.4 - 2.8	0.8 - 1.2	1.1 - 2.5	05-07-2024 11:07:32	05-07-2024 14:08:27	03:00:55

Station Id: GMO43N

Date/Time:	05-07-2024 09:02:20	WGS84 Latitude:	45° 50' 56.10" N	Easting:	7 395 918.6504 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 39' 15.68" E	Northing:	5 079 155.9606 m
Station Ant. Height:	1.2885 m	Ellip. Height:	158.8981 m	Height:	115.6529 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMO41	0.1455	-257.6745	173.7589	175.4487	356.8901	1.7 - 3.2	1.1 - 1.9	0.6 - 1.0	0.9 - 1.6	05-07-2024 12:05:21	05-07-2024 12:51:24	00:46:03
2	GMO42	0.1455	35.5942	-233.4250	40.4834	239.5685	2.1 - 3.2	1.6 - 2.3	0.8 - 1.1	1.3 - 2.0	05-07-2024 11:07:32	05-07-2024 14:08:27	03:00:55
3	GMO44	0.1455	-179.7300	-12.2780	165.2459	244.4583	2.1 - 3.2	1.6 - 2.3	0.8 - 1.1	1.3 - 2.0	05-07-2024 11:13:07	05-07-2024 14:05:17	02:52:10

Station Id: GMO32N

Date/Time:	07-07-2024 08:15:17	WGS84 Latitude:	45° 46' 39.62" N	Easting:	7 395 279.1450 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 38' 52.25" E	Northing:	5 071 246.7945 m
Station Ant. Height:	1.3065 m	Ellip. Height:	156.2257 m	Height:	112.9309 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1001	1.5645	-195.1176	-76.4266	202.9412	291.7139	2.0 - 3.7	1.5 - 2.7	0.7 - 1.1	1.3 - 2.5	07-07-2024 08:28:52	07-07-2024 09:14:12	00:45:20
2	GMO34	0.1855	-60.7552	3.2698	55.0550	82.0545	2.0 - 5.0	1.5 - 3.6	0.7 - 1.1	1.3 - 3.4	07-07-2024 08:17:54	07-07-2024 09:18:15	01:00:21

Station Id: GMO31

Date/Time:	07-07-2024 07:08:20	WGS84 Latitude:	45° 46' 33.00" N	Easting:	7 395 309.5298 m
Point Role:	Navigated RTK	WGS84 Longitude:	19° 38' 53.81" E	Northing:	5 071 041.7410 m
Station Ant. Height:	0.1455 m	Ellip. Height:	157.0134 m	Height:	113.7174 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMO34	0.1855	-187.9252	-78.0686	197.1251	283.3176	1.6 - 4.1	1.1 - 2.5	0.6 - 0.8	0.9 - 2.4	07-07-2024 08:17:54	07-07-2024 09:18:15	01:00:21
2	GMO32N	1.3065	-127.1631	-81.3380	142.0737	207.2951	1.7 - 3.8	1.3 - 2.8	0.7 - 1.1	1.1 - 2.6	07-07-2024 08:15:17	07-07-2024 09:20:12	01:04:55

Station Id: GMP1003

Date/Time:	11-07-2024 07:50:12	WGS84 Latitude:	45° 47' 02.29" N	Easting:	7 395 275.4104 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 51.53" E	Northing:	5 071 946.7430 m
Station Ant. Height:	1.3645 m	Ellip. Height:	155.4528 m	Height:	112.1623 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss

Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP480N	1.4095	-192.0325	-75.2179	200.5618	287.6791	1.6 - 2.5	1.3 - 1.9	0.7 - 0.9	1.1 - 1.6	11-07-2024 06:29:20	11-07-2024 08:44:41	02:15:21
2	GMP1004	1.3525	-160.1740	-51.3536	163.6662	234.6903	1.6 - 2.5	1.3 - 1.9	0.7 - 0.9	1.1 - 1.6	11-07-2024 07:39:40	11-07-2024 09:46:43	02:07:03

Station Id: GMP1004

Date/Time: 11-07-2024 07:39:40
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.3525 m
WGS84 Latitude: 45° 47' 09.89" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 51.78" E
Ellip. Height: 155.5111 m
Easting: 7 395 284.8746 m
Northing: 5 072 181.2601 m
Height: 112.2220 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1006	1.2055	-240.6809	-94.4319	251.2825	360.5379	1.8 - 3.4	1.4 - 2.5	0.6 - 0.9	1.2 - 2.3	11-07-2024 08:52:07	11-07-2024 09:38:02	00:45:55
2	GMP480N	1.4095	-31.8455	-23.8604	36.9004	54.2688	1.8 - 2.8	1.2 - 1.8	0.5 - 0.8	1.0 - 1.5	11-07-2024 06:29:20	11-07-2024 08:44:41	02:15:21

Station Id: GMP480N

Date/Time: 11-07-2024 06:29:20
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.4095 m
WGS84 Latitude: 45° 47' 11.60" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 51.24" E
Ellip. Height: 155.4495 m
Easting: 7 395 274.0059 m
Northing: 5 072 234.4259 m
Height: 112.1607 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1006	1.2055	-208.8264	-70.5676	214.3918	307.4932	1.8 - 3.5	1.4 - 2.6	0.6 - 1.1	1.2 - 2.3	11-07-2024 08:52:07	11-07-2024 09:38:02	00:45:55
2	GMP1005	1.4535	-89.4894	-35.1184	93.4365	134.0598	1.8 - 3.4	1.4 - 2.5	0.6 - 0.9	1.2 - 2.3	11-07-2024 08:05:27	11-07-2024 09:42:02	01:36:35

Station Id: GMP1017

Date/Time: 11-07-2024 10:33:42
Point Role: Fixed PP
Station Ant. Height: 1.2365 m
WGS84 Latitude: 45° 48' 33.08" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 53.88" E
Ellip. Height: 155.6307 m
Easting: 7 395 373.5629 m
Northing: 5 074 748.6385 m
Height: 112.3574 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1018	1.5565	-107.6328	-38.2299	111.3183	159.4933	1.9 - 5.0	1.4 - 3.5	0.7 - 1.5	1.2 - 3.3	11-07-2024 10:19:53	11-07-2024 11:19:23	00:59:30
2	GMP501N	1.3085	-65.2656	-12.5556	63.9458	92.2296	1.8 - 3.9	1.4 - 2.8	0.7 - 1.3	1.2 - 2.5	11-07-2024 09:31:29	11-07-2024 10:20:55	00:49:26

Station Id: GMP501N

Date/Time: 11-07-2024 09:31:29
Point Role: Fixed PP
WGS84 Latitude: 45° 48' 36.05" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 54.35" E
Easting: 7 395 385.2313 m
Northing: 5 074 840.1264 m

Station Ant. Height:	1.3085 m	Ellip. Height:	155.6946 m	Height:	112.4219 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1018	1.5565	-42.3779	-25.6786	47.3654	68.5475	1.6 - 3.4	1.1 - 2.1	0.6 - 1.0	0.9 - 1.9	11-07-2024 10:19:53	11-07-2024 11:19:23	00:59:30
2	GMP1018_1	1.2065	-186.7718	-29.1305	181.1601	261.8230	1.7 - 3.1	1.3 - 2.3	0.7 - 1.1	1.1 - 2.0	11-07-2024 10:22:32	11-07-2024 11:27:47	01:05:15

7. IZVESTAJ O IZRAVNANJU 2D MREŽE

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

Network Adjustment Report

Report created: 13-08-2024 08:30:21

Project Details

General		Customer Details		Master Coordinate System	
Project Name:	139_147	Customer Name:	-	Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Owner:	-	Contact Person:	-	Transformation Type:	Classical 3D
Lead Surveyor:	-	Number:	-	Residual Distribution:	None
Date Created:	05-07-2024 20:34:07	Email:	-	Ellipsoid:	Bessel
Last Accessed:	13-08-2024 08:20:57	Skype:	-	Projection Type:	Transverse Mercator
Application Software:	Infinity 4.0.0	Website:	-	Geoid Model:	-
				CSCS Model:	-

Path:	C:\Users\Direktor-PC\Documents\Leica Geosystems\Infinity\Projects\139_147\139_147.iprj
Size:	106.3 MB
Comments:	-
Name:	08/13/2024 08:30:15
Date/Time:	13-08-2024 08:30:16
Processing kernel:	MOVE3 4.6.0

www.MOVE3.com

© 1993-2022 Sweco Nederland B.V.
Licensed to Leica Geosystems AG

Adjustment Settings

General		
Controls:		Weighted
Dimension:		2D (3D for GNSS part)
Coordinate system:		WGS84
Height mode:		Ellipsoidal
Confidence Level for Heights - 1D:		68.3%
Confidence Level for Error Ellipses - 2D:		39.4%
Max. number of Iterations:		3
Iteration criteria:		0.0001 m

Standard Deviation Settings

Source of Standard Deviation Settings - TPS:		**Individual**
Source of Standard Deviation Settings - GNSS:		**Individual**
Source of Standard Deviation Settings - Level:		**Individual**
Source of Centring/Height Errors - TPS:		**Default Settings for all Observations**
	Setup:	Target:
Centring Error:	0.0030 m	0.0030 m
Height Error:	0.0030 m	0.0030 m
Source of Centring/Height Errors - GNSS:		**Default Settings for all Observations**
	Reference:	Rover:

Centring Error:	0.0030 m	0.0030 m
Height Error:	0.0030 m	0.0030 m

Testing Criteria

Level of Significance (α, multi-dimensional):	0.66
Level of Significance (α0, one-dimensional):	5.0%
Power of Test (1-β):	80%
σ a-priori:	1.0
σ a-priori (GNSS):	10.0

Advanced

Use reduced observations:	No
Use scale factor correction:	Ignore
Initial Scale Factor Correction:	0.0 PPM
Use vertical refraction coefficient:	Ignore
Initial Vertical Refraction Coefficient:	0.13

Adjustment Summary

Adjustment

Type:	Weighted
Dimension:	2D
Number of Iterations:	1
Max. coordinate correction in last iteration:	0.0001 m

Stations

Number of (partly) known stations:	8
Number of unknown stations:	42
Total:	**50**

Observations

GNSS coordinate differences:	288 (96 baselines)
Known coordinates:	16
Total:	**304**

Unknowns

Coordinates:	150
Total:	**150**

Degrees of freedom:	**154**
Optimisation criterion v'Pv:	**309.31669**
σ a-posteriori:	**1.417**

Testing

Critical value W-Test:	1.96
Critical value T-Test (2 dimensional):	2.42
Critical value T-Test (3 dimensional):	1.89
Critical value F-Test:	0.95
F-Test:	2.01

Chi Square Test (95.0%)

Critical value lower bound:	0.79
Critical value upper bound:	1.24
Chi Square Test:	2.01

Input data

Approximate Coordinates

Station	WGS84 Latitude	WGS84 Longitude	Ellip. Height [m]	Description
GMO31	45° 46' 32.92" N	19° 38' 53.81" E	152.9070	Control Fixed 2D
GMO32N	45° 46' 39.62" N	19° 38' 52.25" E	156.2257	Fixed PP
GMO34	45° 46' 42.09" N	19° 38' 53.33" E	152.4323	Control Fixed 2D
GMO41	45° 51' 04.26" N	19° 39' 27.28" E	152.3170	Control Fixed 2D
GMO42	45° 50' 57.98" N	19° 39' 04.93" E	152.4961	Control
GMO43N	45° 50' 56.10" N	19° 39' 15.68" E	158.8981	Fixed PP

GMO44	45° 51' 03.78" N	19° 39' 17.94" E	152.5575	Control Fixed 2D
GMP1001	45° 46' 49.07" N	19° 38' 51.95" E	155.5860	Averaged
GMP1002	45° 46' 56.47" N	19° 38' 52.21" E	155.4743	Averaged
GMP1003	45° 47' 02.29" N	19° 38' 51.53" E	155.4528	Averaged
GMP1004	45° 47' 09.89" N	19° 38' 51.78" E	155.5111	Averaged
GMP1005	45° 47' 15.94" N	19° 38' 51.10" E	155.4164	Fixed PP
GMP1006	45° 47' 21.56" N	19° 38' 51.41" E	155.4623	Averaged
GMP1008	45° 47' 35.00" N	19° 38' 50.98" E	155.4567	Averaged
GMP1009	45° 47' 39.75" N	19° 38' 50.28" E	155.1752	Averaged
GMP1010	45° 47' 48.20" N	19° 38' 50.56" E	155.4010	Averaged
GMP1011	45° 47' 54.09" N	19° 38' 49.88" E	155.1470	Averaged
GMP1012	45° 47' 59.61" N	19° 38' 50.22" E	154.8155	Averaged
GMP1013	45° 48' 06.72" N	19° 38' 49.85" E	154.8342	Averaged
GMP1014	45° 48' 12.12" N	19° 38' 50.75" E	154.9757	Averaged
GMP1015	45° 48' 19.93" N	19° 38' 51.78" E	155.2416	Averaged
GMP1016	45° 48' 24.58" N	19° 38' 52.02" E	155.3737	Averaged
GMP1017	45° 48' 33.08" N	19° 38' 53.88" E	155.6307	Fixed PP
GMP1018	45° 48' 38.24" N	19° 38' 53.89" E	155.7951	Averaged
GMP1018_1	45° 48' 44.45" N	19° 38' 55.99" E	156.1672	Averaged
GMP1019	45° 48' 50.58" N	19° 38' 55.65" E	156.4083	Averaged
GMP1021	45° 49' 03.18" N	19° 38' 57.81" E	157.8744	Averaged
GMP1022	45° 49' 09.13" N	19° 38' 59.94" E	158.0601	Averaged
GMP1023	45° 49' 18.16" N	19° 39' 00.13" E	156.7986	Averaged
GMP1024	45° 49' 23.37" N	19° 39' 01.60" E	157.2228	Averaged
GMP1025	45° 49' 29.84" N	19° 39' 02.00" E	157.4312	Averaged
GMP1026	45° 49' 34.51" N	19° 39' 03.19" E	157.5685	Averaged
GMP1028	45° 49' 46.93" N	19° 39' 05.08" E	157.9514	Averaged
GMP1029	45° 49' 54.05" N	19° 39' 05.67" E	158.1684	Averaged
GMP1030	45° 50' 00.93" N	19° 39' 07.23" E	158.3015	Averaged
GMP1031	45° 50' 06.54" N	19° 39' 07.59" E	158.4923	Averaged
GMP1032	45° 50' 13.84" N	19° 39' 09.21" E	158.7731	Averaged
GMP1033	45° 50' 19.46" N	19° 39' 09.57" E	158.8916	Averaged
GMP1034	45° 50' 25.73" N	19° 39' 11.10" E	158.7682	Averaged
GMP1035	45° 50' 32.82" N	19° 39' 11.62" E	159.3135	Averaged
GMP1036	45° 50' 38.65" N	19° 39' 13.02" E	159.5234	Averaged
GMP1037	45° 50' 44.47" N	19° 39' 13.40" E	159.5151	Averaged
GMP1038	45° 50' 51.79" N	19° 39' 15.02" E	159.1374	Averaged
GMP480N	45° 47' 11.53" N	19° 38' 51.23" E	151.7984	Control
GMP484N	45° 47' 28.85" N	19° 38' 50.68" E	151.7579	Control
GMP496N	45° 48' 17.06" N	19° 38' 50.83" E	151.4936	Control
GMP499	45° 48' 29.73" N	19° 38' 53.59" E	151.1238	Control Fixed 2D
GMP501N	45° 48' 35.97" N	19° 38' 54.34" E	152.0917	Control Fixed 2D
GMP505N	45° 48' 56.52" N	19° 38' 58.35" E	152.5112	Control Fixed 2D
GMP516N	45° 49' 40.86" N	19° 39' 03.65" E	154.0889	Control Fixed 2D

Observations

From Station	Target Point	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	SD ΔX [m]	SD ΔY [m]	SD ΔZ [m]
GMO34	GMP1002	-290.4678	-129.5772	307.1289	0.0031	0.0021	0.0033
GMO34	GMP1001	-134.3542	-79.6948	147.8897	0.0012	0.0008	0.0013
GMP1001	GMP1003	-272.4884	-107.0457	284.5336	0.0073	0.0038	0.0074
GMP1001	GMP1002	-156.1213	-49.8922	159.2236	0.0051	0.0028	0.0053
GMP1002	GMP1003	-116.3508	-57.1466	125.3268	0.0116	0.0062	0.0119
GMP1002	GMP1004	-276.6123	-108.5133	288.9670	0.0080	0.0045	0.0082
GMP1005	GMP484N	-267.6493	-105.0729	279.5596	0.0016	0.0008	0.0017
GMP1005	GMP1006	-119.3076	-35.4380	121.0045	0.0041	0.0022	0.0042
GMP1006	GMP1008	-277.0066	-108.6834	289.3048	0.0042	0.0020	0.0043
GMP1006	GMP484N	-148.3473	-69.6349	158.5502	0.0052	0.0027	0.0056
GMP484N	GMP1008	-128.6690	-39.0400	130.7285	0.0034	0.0020	0.0036
GMP484N	GMP1009	-222.8106	-88.8477	232.8580	0.0018	0.0011	0.0020
GMP1008	GMP1009	-94.1411	-49.8054	102.1308	0.0036	0.0021	0.0037
GMP1008	GMP1010	-272.1362	-106.9281	284.1639	0.0035	0.0021	0.0035
GMP1009	GMP1011	-296.0872	-114.8491	308.7211	0.0055	0.0039	0.0053
GMP1009	GMP1010	-177.9935	-57.1207	182.0340	0.0012	0.0008	0.0011
GMP1010	GMP1012	-235.7390	-91.8084	245.0970	0.0068	0.0045	0.0062
GMP1010	GMP1011	-118.0933	-57.7278	126.6863	0.0056	0.0039	0.0054
GMP1011	GMP1013	-263.2360	-94.5757	271.5555	0.0065	0.0044	0.0073
GMP1011	GMP1012	-117.6404	-34.0638	118.4739	0.0110	0.0076	0.0127
GMP1012	GMP1014	-264.4537	-82.4188	269.3930	0.0067	0.0044	0.0081
GMP1012	GMP1013	-145.5859	-60.4900	153.1505	0.0075	0.0050	0.0084
GMP1013	GMP496N	-224.0644	-57.4154	224.3303	0.0036	0.0023	0.0037
GMP1013	GMP1014	-118.8764	-21.9202	116.2138	0.0039	0.0023	0.0040

GMP1014	GMP1015	-170.2299	-37.0531	168.3730	0.0044	0.0024	0.0045
GMP1014	GMP496N	-105.1890	-35.4978	108.1173	0.0023	0.0014	0.0025
GMP1015	GMP499	-219.3182	-36.7414	212.1270	0.0063	0.0030	0.0060
GMP496N	GMP1015	-65.0965	-1.5661	60.2032	0.0124	0.0041	0.0141
GMP1015	GMP1016	-98.5636	-29.8101	100.1888	0.0051	0.0028	0.0053
GMP496N	GMP1016	-163.6218	-31.3675	160.4402	0.0030	0.0018	0.0033
GMP1016	GMP1018	-298.1438	-63.5937	294.3318	0.0027	0.0020	0.0029
GMP1016	GMP499	-120.7579	-6.9324	111.9344	0.0039	0.0028	0.0040
GMP499	GMP1017	-69.7180	-18.4131	71.0999	0.0041	0.0025	0.0038
GMP499	GMP1018	-177.3893	-56.6627	182.3937	0.0049	0.0035	0.0050
GMP1018	GMP1019	-269.6650	-55.8422	265.9798	0.0063	0.0032	0.0059
GMP1018	GMP1018_1	-144.3576	-3.4344	133.8187	0.0040	0.0021	0.0038
GMP1019	GMP505N	-145.3023	10.2622	129.2608	0.0057	0.0035	0.0056
GMP1018_1	GMP1019	-125.3379	-52.4150	132.1222	0.0155	0.0058	0.0173
GMP1019	GMP1021	-277.3573	-49.6107	272.1703	0.0056	0.0033	0.0058
GMP1018_1	GMP505N	-270.6136	-42.1378	261.4079	0.0039	0.0021	0.0040
GMP1021	GMP1023	-329.9585	-64.4631	321.5457	0.0040	0.0021	0.0041
GMP505N	GMP1021	-132.0701	-59.8808	142.8934	0.0032	0.0017	0.0032
GMP1021	GMP1022	-139.4207	-0.9472	128.1771	0.0044	0.0022	0.0042
GMP505N	GMP1022	-271.4917	-60.8299	271.0719	0.0048	0.0023	0.0042
GMP1022	GMP1024	-309.4759	-72.4786	305.7173	0.0075	0.0042	0.0072
GMP1022	GMP1023	-190.5867	-63.5324	193.3220	0.0205	0.0084	0.0237
GMP1023	GMP1025	-256.8464	-48.8597	251.8633	0.0065	0.0039	0.0070
GMP1023	GMP1024	-118.9249	-8.9596	112.3629	0.0069	0.0039	0.0071
GMP1025	GMP516N	-243.1395	-48.8335	238.8259	0.0060	0.0044	0.0054
GMP1025	GMP1026	-105.8486	-10.6767	100.4391	0.0190	0.0138	0.0218
GMP1024	GMP1025	-137.8904	-39.8959	139.5259	0.0085	0.0047	0.0070
GMP1024	GMP1026	-243.7302	-50.5541	240.0310	0.0072	0.0045	0.0065
GMP516N	GMP1028	-135.1578	-15.6569	129.0803	0.0039	0.0027	0.0045
GMP1026	GMP516N	-137.3176	-38.1560	138.3279	0.0064	0.0037	0.0060
GMP516N	GMP1029	-287.7803	-56.7960	282.4728	0.0040	0.0031	0.0056
GMP1026	GMP1028	-272.4567	-53.8139	267.4214	0.0093	0.0052	0.0091
GMP1028	GMP1029	-152.6514	-41.1547	153.3448	0.0069	0.0043	0.0083
GMP1029	GMP1030	-154.7533	-19.4804	148.1454	0.0053	0.0032	0.0064
GMP1029	GMP1031	-274.2732	-53.9523	268.9822	0.0054	0.0033	0.0062
GMP1028	GMP1030	-307.4035	-60.6307	301.4796	0.0052	0.0030	0.0061
GMP1031	GMP1032	-163.7867	-21.2611	157.1546	0.0039	0.0022	0.0042
GMP1031	GMP1033	-283.4686	-55.8731	278.0820	0.0017	0.0010	0.0018
GMP1030	GMP1031	-119.5253	-34.4708	120.8402	0.0053	0.0018	0.0060
GMP1030	GMP1032	-283.3101	-55.7319	277.9907	0.0039	0.0022	0.0040
GMP1033	GMP1035	-293.3965	-57.8342	287.7956	0.0014	0.0010	0.0016
GMP1032	GMP1033	-119.6826	-34.5893	120.8986	0.0035	0.0023	0.0036
GMP1033	GMP1034	-142.0916	-15.7051	134.9125	0.0014	0.0010	0.0016
GMP1032	GMP1034	-261.7727	-50.2982	255.8104	0.0029	0.0018	0.0028
GMP1034	GMP1035	-151.3081	-42.1287	152.8828	0.0014	0.0007	0.0014
GMP1034	GMP1036	-283.0170	-57.0494	278.4891	0.0089	0.0043	0.0083
GMP1035	GMP1036	-131.7097	-14.9207	125.6051	0.0089	0.0043	0.0083
GMP1035	GMP1037	-255.8000	-50.5678	250.6969	0.0037	0.0019	0.0034
GMP1037	GMP1038	-164.6375	-21.5329	157.0618	0.0053	0.0029	0.0050
GMP1036	GMP1037	-124.0624	-35.6469	125.1171	0.0315	0.0129	0.0315
GMP1036	GMP1038	-288.7393	-57.1950	282.1199	0.0049	0.0027	0.0051
GMP1038	GMO42	-59.4185	-252.1597	133.1361	0.0017	0.0009	0.0015
GMP1038	GMO43N	-95.0146	-18.7359	92.6520	0.0010	0.0005	0.0009
GMO44	GMO41	-77.9441	186.0367	10.2037	0.0014	0.0008	0.0017
GMO43N	GMO41	-257.6745	173.7589	175.4487	0.0012	0.0006	0.0012
GMO43N	GMO42	35.5942	-233.4250	40.4834	0.0015	0.0009	0.0018
GMO43N	GMO44	-179.7300	-12.2780	165.2459	0.0016	0.0009	0.0019
GMO44	GMO42	215.3201	-221.1450	-124.7650	0.0024	0.0010	0.0027
GMO32N	GMP1001	-195.1176	-76.4266	202.9412	0.0062	0.0034	0.0058
GMO31	GMO34	-187.9252	-78.0686	197.1251	0.0009	0.0005	0.0009
GMO32N	GMO34	-60.7552	3.2698	55.0550	0.0056	0.0029	0.0053
GMO31	GMO32N	-127.1631	-81.3380	142.0737	0.0047	0.0025	0.0044
GMP1003	GMP480N	-192.0325	-75.2179	200.5618	0.0029	0.0018	0.0028
GMP1003	GMP1004	-160.1740	-51.3536	163.6662	0.0046	0.0027	0.0043
GMP1004	GMP1006	-240.6809	-94.4319	251.2825	0.0058	0.0031	0.0059
GMP480N	GMP1006	-208.8264	-70.5676	214.3918	0.0060	0.0032	0.0062
GMP480N	GMP1005	-89.4894	-35.1184	93.4365	0.0020	0.0011	0.0020
GMP1004	GMP480N	-31.8455	-23.8604	36.9004	0.0025	0.0014	0.0026
GMP1017	GMP1018	-107.6328	-38.2299	111.3183	0.0102	0.0053	0.0089
GMP501N	GMP1018	-42.3779	-25.6786	47.3654	0.0053	0.0029	0.0047
GMP1017	GMP501N	-65.2656	-12.5556	63.9458	0.0053	0.0025	0.0047
GMP501N	GMP1018_1	-186.7718	-29.1305	181.1601	0.0023	0.0011	0.0021

Adjustment Results

Adjusted Coordinates

Station	WGS84 Latitude	WGS84 Longitude	Ellip. Height [m]	Corr WGS84 Lat [m]	Corr WGS84 Long [m]	Corr Height [m]
GMO31	45° 46' 32.92" N	19° 38' 53.81" E	-	0.0003	-0.0004	6.3496
GMO32N	45° 46' 39.54" N	19° 38' 52.24" E	-	-2.3601	-0.1742	2.2418
GMO34	45° 46' 42.09" N	19° 38' 53.33" E	-	-0.0003	0.0004	6.3452
GMO41	45° 51' 04.26" N	19° 39' 27.28" E	-	-0.0001	-0.0007	6.3582
GMO42	45° 50' 57.98" N	19° 39' 04.93" E	-	0.0111	-0.0072	6.3137
GMO43N	45° 50' 56.02" N	19° 39' 15.68" E	-	-2.3738	-0.1695	2.1993
GMO44	45° 51' 03.78" N	19° 39' 17.94" E	-	0.0002	0.0004	6.3361
GMP1001	45° 46' 48.99" N	19° 38' 51.94" E	-	-2.3575	-0.1748	2.2447
GMP1002	45° 46' 56.39" N	19° 38' 52.20" E	-	-2.3624	-0.1791	2.2429
GMP1003	45° 47' 02.21" N	19° 38' 51.52" E	-	-2.3487	-0.1718	2.2273
GMP1004	45° 47' 09.81" N	19° 38' 51.77" E	-	-2.3550	-0.1740	2.2306
GMP1005	45° 47' 15.87" N	19° 38' 51.09" E	-	-2.3571	-0.1745	2.2074
GMP1006	45° 47' 21.48" N	19° 38' 51.40" E	-	-2.3555	-0.1734	2.2177
GMP1008	45° 47' 34.92" N	19° 38' 50.98" E	-	-2.3551	-0.1750	2.2098
GMP1009	45° 47' 39.68" N	19° 38' 50.27" E	-	-2.3545	-0.1766	2.2062
GMP1010	45° 47' 48.12" N	19° 38' 50.55" E	-	-2.3532	-0.1767	2.2066
GMP1011	45° 47' 54.02" N	19° 38' 49.87" E	-	-2.3555	-0.1777	2.2051
GMP1012	45° 47' 59.53" N	19° 38' 50.22" E	-	-2.3560	-0.1781	2.1955
GMP1013	45° 48' 06.64" N	19° 38' 49.85" E	-	-2.3500	-0.1799	2.2100
GMP1014	45° 48' 12.04" N	19° 38' 50.74" E	-	-2.3498	-0.1793	2.2036
GMP1015	45° 48' 19.85" N	19° 38' 51.77" E	-	-2.3480	-0.1814	2.1994
GMP1016	45° 48' 24.50" N	19° 38' 52.01" E	-	-2.3513	-0.1814	2.2074
GMP1017	45° 48' 33.00" N	19° 38' 53.87" E	-	-2.3478	-0.1873	2.1967
GMP1018	45° 48' 38.17" N	19° 38' 53.88" E	-	-2.3495	-0.1848	2.2005
GMP1018_1	45° 48' 44.37" N	19° 38' 55.98" E	-	-2.3463	-0.1884	2.2058
GMP1019	45° 48' 50.51" N	19° 38' 55.64" E	-	-2.3464	-0.1854	2.1885
GMP1021	45° 49' 03.10" N	19° 38' 57.80" E	-	-2.3437	-0.1874	2.2019
GMP1022	45° 49' 09.05" N	19° 38' 59.93" E	-	-2.3457	-0.1882	2.2056
GMP1023	45° 49' 18.08" N	19° 39' 00.13" E	-	-2.3467	-0.1875	2.2003
GMP1024	45° 49' 23.29" N	19° 39' 01.59" E	-	-2.3488	-0.1884	2.1951
GMP1025	45° 49' 29.77" N	19° 39' 02.00" E	-	-2.3479	-0.1860	2.2018
GMP1026	45° 49' 34.43" N	19° 39' 03.18" E	-	-2.3536	-0.1923	2.1958
GMP1028	45° 49' 46.85" N	19° 39' 05.08" E	-	-2.3533	-0.1873	2.2139
GMP1029	45° 49' 53.97" N	19° 39' 05.66" E	-	-2.3606	-0.1865	2.1936
GMP1030	45° 50' 00.85" N	19° 39' 07.22" E	-	-2.3569	-0.1866	2.2090
GMP1031	45° 50' 06.47" N	19° 39' 07.58" E	-	-2.3621	-0.1839	2.1951
GMP1032	45° 50' 13.76" N	19° 39' 09.20" E	-	-2.3534	-0.1887	2.2077
GMP1033	45° 50' 19.38" N	19° 39' 09.56" E	-	-2.3688	-0.1764	2.1935
GMP1034	45° 50' 25.65" N	19° 39' 11.09" E	-	-2.3677	-0.1775	2.1971
GMP1035	45° 50' 32.74" N	19° 39' 11.61" E	-	-2.3690	-0.1768	2.1945
GMP1036	45° 50' 38.58" N	19° 39' 13.01" E	-	-2.3683	-0.1730	2.2063
GMP1037	45° 50' 44.39" N	19° 39' 13.39" E	-	-2.3725	-0.1774	2.1886
GMP1038	45° 50' 51.71" N	19° 39' 15.01" E	-	-2.3721	-0.1724	2.1981
GMP480N	45° 47' 11.52" N	19° 38' 51.23" E	-	-0.0056	0.0210	5.8745
GMP484N	45° 47' 28.85" N	19° 38' 50.68" E	-	0.0158	-0.0195	5.8448
GMP496N	45° 48' 17.06" N	19° 38' 50.83" E	-	0.0119	0.0338	5.8243
GMP499	45° 48' 29.73" N	19° 38' 53.59" E	-	-0.0001	-0.0005	5.8141
GMP501N	45° 48' 35.97" N	19° 38' 54.34" E	-	0.0004	0.0006	5.8025
GMP505N	45° 48' 56.52" N	19° 38' 58.35" E	-	-0.0007	-0.0002	5.8110
GMP516N	45° 49' 40.86" N	19° 39' 03.65" E	-	0.0001	0.0003	5.8365

Station	Easting [m]	Northing [m]	Ortho. Height [m]	Corr E [m]	Corr N [m]	Corr Height [m]
GMO31	7 395 309.3175	5 071 039.3810	-	-0.0004	0.0003	6.3496
GMO32N	7 395 278.9309	5 071 244.4377	-	-0.1742	-2.3601	2.2418
GMO34	7 395 303.7615	5 071 322.6455	-	0.0004	-0.0003	6.3452
GMO41	7 396 172.9943	5 079 403.7259	-	-0.0007	-0.0001	6.3582
GMO42	7 395 687.6959	5 079 217.9632	-	-0.0072	0.0111	6.3137
GMO43N	7 395 918.4409	5 079 153.5900	-	-0.1695	-2.3738	2.1993
GMO44	7 395 971.3524	5 079 392.2392	-	0.0004	0.0002	6.3361
GMP1001	7 395 277.4886	5 071 536.1472	-	-0.1748	-2.3575	2.2447
GMP1002	7 395 286.8540	5 071 764.4572	-	-0.1791	-2.3624	2.2429
GMP1003	7 395 275.1989	5 071 944.3976	-	-0.1718	-2.3487	2.2273
GMP1004	7 395 284.6608	5 072 178.9085	-	-0.1740	-2.3550	2.2306
GMP1005	7 395 273.0729	5 072 366.1292	-	-0.1745	-2.3571	2.2074
GMP1006	7 395 282.7453	5 072 539.4395	-	-0.1734	-2.3555	2.2177
GMP1008	7 395 280.5472	5 072 954.4468	-	-0.1750	-2.3551	2.2098

GMP1009	7 395 267.7781	5 073 101.4508	-	-0.1766	-2.3545	2.2062
GMP1010	7 395 278.2386	5 073 362.1642	-	-0.1767	-2.3532	2.2066
GMP1011	7 395 266.6560	5 073 544.3528	-	-0.1777	-2.3555	2.2051
GMP1012	7 395 276.9949	5 073 714.4060	-	-0.1781	-2.3560	2.1955
GMP1013	7 395 272.6867	5 073 934.1590	-	-0.1799	-2.3500	2.2100
GMP1014	7 395 294.8254	5 074 100.3772	-	-0.1793	-2.3498	2.2036
GMP1015	7 395 321.2455	5 074 341.2159	-	-0.1814	-2.3480	2.1994
GMP1016	7 395 328.7378	5 074 484.6917	-	-0.1814	-2.3513	2.2074
GMP1017	7 395 373.3360	5 074 746.2942	-	-0.1873	-2.3478	2.1967
GMP1018	7 395 376.2170	5 074 905.7707	-	-0.1848	-2.3495	2.2005
GMP1018_1	7 395 424.7494	5 075 096.5691	-	-0.1884	-2.3463	2.2058
GMP1019	7 395 420.7334	5 075 286.0346	-	-0.1854	-2.3464	2.1885
GMP1021	7 395 473.8383	5 075 674.1599	-	-0.1874	-2.3437	2.2019
GMP1022	7 395 522.9230	5 075 857.0751	-	-0.1882	-2.3457	2.2056
GMP1023	7 395 531.8854	5 076 135.7289	-	-0.1875	-2.3467	2.2003
GMP1024	7 395 566.1479	5 076 295.9581	-	-0.1884	-2.3488	2.1951
GMP1025	7 395 578.3258	5 076 495.7728	-	-0.1860	-2.3479	2.2018
GMP1026	7 395 606.2962	5 076 639.4049	-	-0.1923	-2.3536	2.1958
GMP1028	7 395 653.7046	5 077 022.0190	-	-0.1873	-2.3533	2.2139
GMP1029	7 395 669.9936	5 077 241.6652	-	-0.1865	-2.3606	2.1936
GMP1030	7 395 707.2698	5 077 453.5217	-	-0.1866	-2.3569	2.2090
GMP1031	7 395 717.9261	5 077 626.6147	-	-0.1839	-2.3621	2.1951
GMP1032	7 395 756.7740	5 077 851.2660	-	-0.1887	-2.3534	2.2077
GMP1033	7 395 767.3665	5 078 024.5475	-	-0.1764	-2.3688	2.1935
GMP1034	7 395 803.6269	5 078 217.7349	-	-0.1775	-2.3677	2.1971
GMP1035	7 395 818.5266	5 078 436.4102	-	-0.1768	-2.3690	2.1945
GMP1036	7 395 851.8065	5 078 615.9625	-	-0.1730	-2.3683	2.2063
GMP1037	7 395 862.9899	5 078 795.3783	-	-0.1774	-2.3725	2.1886
GMP1038	7 395 901.8835	5 079 020.5924	-	-0.1724	-2.3721	2.1981
GMP480N	7 395 273.7922	5 072 232.0749	-	0.0210	-0.0056	5.8745
GMP484N	7 395 270.8873	5 072 767.1581	-	-0.0195	0.0158	5.8448
GMP496N	7 395 299.3816	5 074 255.2710	-	0.0338	0.0119	5.8243
GMP499	7 395 365.5340	5 074 645.3325	-	-0.0005	-0.0001	5.8141
GMP501N	7 395 384.9993	5 074 837.7799	-	0.0006	0.0004	5.8025
GMP505N	7 395 482.3891	5 075 470.7654	-	-0.0002	-0.0007	5.8110
GMP516N	7 395 619.8777	5 076 837.5445	-	0.0003	0.0001	5.8365

Standard Deviations

Station	SD WGS84 Lat [m]	SD WGS84 Long [m]	SD Height [m]
GMO31	0.0014	0.0014	17.1025
GMO32N	0.0046	0.0042	17.1025
GMO34	0.0014	0.0014	17.1025
GMO41	0.0014	0.0014	17.1015
GMO42	0.0044	0.0045	17.1015
GMO43N	0.0038	0.0038	17.1015
GMO44	0.0014	0.0014	17.1015
GMP1001	0.0045	0.0043	17.1024
GMP1002	0.0050	0.0048	17.1025
GMP1003	0.0061	0.0058	17.1023
GMP1004	0.0064	0.0061	17.1023
GMP1005	0.0074	0.0071	17.1022
GMP1006	0.0070	0.0066	17.1022
GMP1008	0.0075	0.0071	17.1022
GMP1009	0.0076	0.0072	17.1022
GMP1010	0.0076	0.0072	17.1022
GMP1011	0.0078	0.0073	17.1021
GMP1012	0.0077	0.0072	17.1020
GMP1013	0.0068	0.0064	17.1022
GMP1014	0.0064	0.0060	17.1022
GMP1015	0.0055	0.0049	17.1022
GMP1016	0.0046	0.0044	17.1022
GMP1017	0.0048	0.0045	17.1022
GMP1018	0.0036	0.0034	17.1022
GMP1018_1	0.0038	0.0036	17.1021
GMP1019	0.0043	0.0040	17.1020
GMP1021	0.0045	0.0042	17.1020
GMP1022	0.0048	0.0046	17.1019
GMP1023	0.0053	0.0050	17.1019
GMP1024	0.0056	0.0054	17.1019
GMP1025	0.0056	0.0053	17.1018
GMP1026	0.0055	0.0054	17.1015
GMP1028	0.0052	0.0050	17.1016

GMP1029	0.0055	0.0052	17.1017
GMP1030	0.0060	0.0058	17.1018
GMP1031	0.0063	0.0060	17.1018
GMP1032	0.0066	0.0063	17.1018
GMP1033	0.0066	0.0063	17.1018
GMP1034	0.0067	0.0064	17.1018
GMP1035	0.0067	0.0064	17.1018
GMP1036	0.0067	0.0064	17.1015
GMP1037	0.0070	0.0067	17.1017
GMP1038	0.0051	0.0050	17.1015
GMP480N	0.0067	0.0064	17.1023
GMP484N	0.0074	0.0071	17.1022
GMP496N	0.0060	0.0055	17.1022
GMP499	0.0014	0.0014	17.1022
GMP501N	0.0014	0.0014	17.1021
GMP505N	0.0014	0.0014	17.1020
GMP516N	0.0014	0.0014	17.1015

Absolute Error Ellipses (Confidence Levels: 2D - 39.4% 1D - 68.3%)

Station	Semi major (a) [m]	Semi minor (b) [m]	SD Height [m]	Orientation (φ) [°]
GMO31	0.0014	0.0014	17.1025	7
GMO32N	0.0046	0.0042	17.1025	12
GMO34	0.0014	0.0014	17.1025	11
GMO41	0.0014	0.0014	17.1015	41
GMO42	0.0045	0.0044	17.1015	-79
GMO43N	0.0038	0.0038	17.1015	28
GMO44	0.0014	0.0014	17.1015	-13
GMP1001	0.0045	0.0043	17.1024	5
GMP1002	0.0050	0.0048	17.1025	-2
GMP1003	0.0061	0.0058	17.1023	0
GMP1004	0.0064	0.0061	17.1023	1
GMP1005	0.0074	0.0071	17.1022	2
GMP1006	0.0070	0.0066	17.1022	2
GMP1008	0.0075	0.0071	17.1022	3
GMP1009	0.0076	0.0072	17.1022	2
GMP1010	0.0076	0.0072	17.1022	0
GMP1011	0.0078	0.0073	17.1021	6
GMP1012	0.0077	0.0072	17.1020	9
GMP1013	0.0068	0.0064	17.1022	-1
GMP1014	0.0064	0.0060	17.1022	0
GMP1015	0.0055	0.0049	17.1022	-5
GMP1016	0.0046	0.0044	17.1022	-2
GMP1017	0.0049	0.0045	17.1022	15
GMP1018	0.0036	0.0034	17.1022	-2
GMP1018_1	0.0038	0.0036	17.1021	-9
GMP1019	0.0043	0.0040	17.1020	-17
GMP1021	0.0045	0.0042	17.1020	-2
GMP1022	0.0048	0.0046	17.1019	13
GMP1023	0.0053	0.0050	17.1019	4
GMP1024	0.0056	0.0054	17.1019	3
GMP1025	0.0056	0.0052	17.1018	-26
GMP1026	0.0056	0.0053	17.1015	34
GMP1028	0.0052	0.0049	17.1016	25
GMP1029	0.0056	0.0051	17.1017	22
GMP1030	0.0061	0.0057	17.1018	23
GMP1031	0.0063	0.0060	17.1018	16
GMP1032	0.0066	0.0063	17.1018	11
GMP1033	0.0066	0.0063	17.1018	11
GMP1034	0.0067	0.0064	17.1018	8
GMP1035	0.0067	0.0064	17.1018	5
GMP1036	0.0067	0.0064	17.1015	-1
GMP1037	0.0070	0.0067	17.1017	-3
GMP1038	0.0051	0.0050	17.1015	6
GMP480N	0.0067	0.0064	17.1023	1
GMP484N	0.0074	0.0071	17.1022	3
GMP496N	0.0060	0.0055	17.1022	-6
GMP499	0.0014	0.0014	17.1022	6
GMP501N	0.0014	0.0014	17.1021	2
GMP505N	0.0014	0.0014	17.1020	-8
GMP516N	0.0014	0.0014	17.1015	0

Relative Error Ellipses (Confidence Levels: 2D - 39.4% 1D - 68.3%)

From	To	Semi major (a) [m]	Semi minor (b) [m]	SD Height [m]	Orientation (ψ) [°]
GMO31	GMO34	0.0019	0.0019	0.0057	14
GMO31	GMO32N	0.0046	0.0043	0.0076	21
GMO32N	GMP1001	0.0052	0.0048	0.0081	9
GMO32N	GMO34	0.0045	0.0042	0.0073	-5
GMO34	GMP1002	0.0049	0.0047	0.0068	1
GMO34	GMP1001	0.0043	0.0042	0.0054	13
GMO43N	GMO41	0.0039	0.0038	0.0052	-13
GMO43N	GMO42	0.0042	0.0042	0.0047	22
GMO43N	GMO44	0.0038	0.0037	0.0048	16
GMO44	GMO41	0.0018	0.0018	0.0053	-39
GMO44	GMO42	0.0044	0.0044	0.0056	38
GMP480N	GMP1006	0.0045	0.0043	0.0071	-2
GMP480N	GMP1005	0.0048	0.0046	0.0062	1
GMP484N	GMP1008	0.0045	0.0043	0.0059	11
GMP484N	GMP1009	0.0046	0.0045	0.0058	12
GMP496N	GMP1015	0.0048	0.0044	0.0081	-19
GMP496N	GMP1016	0.0051	0.0047	0.0071	-15
GMP499	GMP1017	0.0049	0.0045	0.0076	12
GMP499	GMP1018	0.0036	0.0034	0.0068	-2
GMP501N	GMP1018	0.0036	0.0034	0.0069	7
GMP501N	GMP1018_1	0.0038	0.0037	0.0062	-16
GMP505N	GMP1021	0.0044	0.0041	0.0065	2
GMP505N	GMP1022	0.0048	0.0045	0.0076	9
GMP516N	GMP1028	0.0051	0.0048	0.0075	16
GMP516N	GMP1029	0.0055	0.0050	0.0084	16
GMP1001	GMP1003	0.0054	0.0051	0.0115	-1
GMP1001	GMP1002	0.0047	0.0045	0.0073	-5
GMP1002	GMP1003	0.0052	0.0050	0.0113	3
GMP1002	GMP1004	0.0054	0.0052	0.0117	3
GMP1003	GMP480N	0.0049	0.0047	0.0066	4
GMP1003	GMP1004	0.0048	0.0045	0.0070	3
GMP1004	GMP1006	0.0049	0.0047	0.0081	0
GMP1004	GMP480N	0.0044	0.0043	0.0060	11
GMP1005	GMP484N	0.0049	0.0046	0.0057	9
GMP1005	GMP1006	0.0047	0.0043	0.0061	2
GMP1006	GMP1008	0.0051	0.0047	0.0069	13
GMP1006	GMP484N	0.0048	0.0043	0.0063	15
GMP1008	GMP1009	0.0043	0.0043	0.0058	15
GMP1008	GMP1010	0.0047	0.0047	0.0064	1
GMP1009	GMP1011	0.0056	0.0052	0.0082	-22
GMP1009	GMP1010	0.0044	0.0043	0.0052	-20
GMP1010	GMP1012	0.0061	0.0058	0.0104	-4
GMP1010	GMP1011	0.0054	0.0050	0.0079	-16
GMP1011	GMP1013	0.0065	0.0059	0.0108	19
GMP1011	GMP1012	0.0065	0.0059	0.0105	19
GMP1012	GMP1014	0.0062	0.0057	0.0101	18
GMP1012	GMP1013	0.0060	0.0055	0.0097	22
GMP1013	GMP496N	0.0049	0.0048	0.0070	-2
GMP1013	GMP1014	0.0048	0.0046	0.0068	3
GMP1014	GMP1015	0.0050	0.0048	0.0080	7
GMP1014	GMP496N	0.0044	0.0043	0.0059	5
GMP1015	GMP499	0.0054	0.0048	0.0084	-12
GMP1015	GMP1016	0.0050	0.0044	0.0074	-9
GMP1016	GMP1018	0.0047	0.0045	0.0066	-6
GMP1016	GMP499	0.0045	0.0043	0.0066	-14
GMP1017	GMP1018	0.0055	0.0050	0.0080	11
GMP1017	GMP501N	0.0049	0.0045	0.0081	8
GMP1018	GMP1019	0.0045	0.0043	0.0099	-19
GMP1018	GMP1018_1	0.0042	0.0040	0.0069	-21
GMP1018_1	GMP1019	0.0046	0.0043	0.0096	-15
GMP1018_1	GMP505N	0.0038	0.0036	0.0082	-18
GMP1019	GMP505N	0.0043	0.0039	0.0082	-35
GMP1019	GMP1021	0.0051	0.0047	0.0087	-21
GMP1021	GMP1023	0.0050	0.0047	0.0084	5
GMP1021	GMP1022	0.0048	0.0044	0.0072	1
GMP1022	GMP1024	0.0053	0.0050	0.0113	20
GMP1022	GMP1023	0.0048	0.0045	0.0100	20
GMP1023	GMP1025	0.0053	0.0051	0.0111	-9
GMP1023	GMP1024	0.0051	0.0048	0.0101	11
GMP1024	GMP1025	0.0056	0.0052	0.0104	-21
GMP1024	GMP1026	0.0060	0.0057	0.0114	-33

GMP1025	GMP516N	0.0056	0.0051	0.0104	-33
GMP1025	GMP1026	0.0067	0.0061	0.0116	-34
GMP1026	GMP516N	0.0055	0.0052	0.0092	31
GMP1026	GMP1028	0.0066	0.0060	0.0105	32
GMP1028	GMP1029	0.0054	0.0050	0.0085	13
GMP1028	GMP1030	0.0054	0.0051	0.0092	14
GMP1029	GMP1030	0.0050	0.0047	0.0083	12
GMP1029	GMP1031	0.0052	0.0049	0.0090	6
GMP1030	GMP1031	0.0045	0.0043	0.0075	-5
GMP1030	GMP1032	0.0050	0.0047	0.0074	-12
GMP1031	GMP1032	0.0046	0.0043	0.0060	-17
GMP1031	GMP1033	0.0047	0.0045	0.0056	-12
GMP1032	GMP1033	0.0045	0.0043	0.0054	0
GMP1032	GMP1034	0.0048	0.0046	0.0058	1
GMP1033	GMP1035	0.0045	0.0045	0.0052	-7
GMP1033	GMP1034	0.0042	0.0041	0.0048	-8
GMP1034	GMP1035	0.0043	0.0042	0.0051	-6
GMP1034	GMP1036	0.0053	0.0051	0.0110	-8
GMP1035	GMP1036	0.0050	0.0048	0.0106	-15
GMP1035	GMP1037	0.0052	0.0050	0.0084	-15
GMP1036	GMP1037	0.0060	0.0055	0.0111	-12
GMP1036	GMP1038	0.0055	0.0052	0.0096	-15
GMP1037	GMP1038	0.0057	0.0053	0.0098	-16
GMP1038	GMO42	0.0047	0.0046	0.0052	-85
GMP1038	GMO43N	0.0046	0.0045	0.0051	7

External Reliability

Station	Component	Ext. Rel. [m]	Observation Type	Station	Target
GMO31	EW	0.0138	Longitude	GMO31	-
	NS	0.0143	Latitude	GMO31	-
	Height	-11.5827	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMO32N	EW	0.0092	DY of Baseline	GMO31	GMO32N
	NS	0.0085	DZ of Baseline	GMO31	GMO32N
	Height	-11.5827	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMO34	EW	0.0130	Longitude	GMO34	-
	NS	0.0134	Latitude	GMO34	-
	Height	-11.5826	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMO41	EW	0.0134	Longitude	GMO41	-
	NS	0.0134	Latitude	GMO41	-
	Height	-11.5704	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMO42	EW	0.0116	DY of Baseline	GMO44	GMO42
	NS	0.0097	DZ of Baseline	GMO44	GMO42
	Height	-11.5704	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMO43N	EW	0.0076	Longitude	GMO44	-
	NS	0.0077	Latitude	GMO44	-
	Height	-11.5704	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMO44	EW	0.0129	Longitude	GMO44	-
	NS	0.0131	Latitude	GMO44	-
	Height	-11.5704	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1001	EW	0.0106	Longitude	GMO34	-
	NS	0.0111	Latitude	GMO34	-
	Height	-11.5826	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1002	EW	0.0128	DY of Baseline	GMO34	GMP1002
	NS	0.0112	Latitude	GMO34	-
	Height	-11.5826	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1003	EW	0.0114	DY of Baseline	GMP1001	GMP1003
	NS	0.0111	DZ of Baseline	GMP1001	GMP1003
	Height	-11.5825	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1004	EW	0.0106	DY of Baseline	GMP1002	GMP1004
	NS	0.0103	DZ of Baseline	GMP1002	GMP1004
	Height	-11.5825	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1005	EW	0.0103	DY of Baseline	GMP480N	GMP1005
	NS	0.0096	DZ of Baseline	GMP480N	GMP1005
	Height	-11.5825	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1006	EW	0.0081	DY of Baseline	GMP1004	GMP1006
	NS	0.0084	Latitude	GMO34	-
	Height	-11.5825	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1008	EW	0.0081	DY of Baseline	GMP1006	GMP1008
	NS	0.0071	Latitude	GMO34	-
	Height	-11.5825	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
	EW	0.0072	DY of Baseline	GMP484N	GMP1009

GMP1009	NS	-0.0070	DZ of Baseline	GMP1011	GMP1013
	Height	-11.5825	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1010	EW	-0.0085	DY of Baseline	GMP1010	GMP1012
	NS	-0.0087	DZ of Baseline	GMP1010	GMP1012
	Height	-11.5825	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1011	EW	-0.0113	DY of Baseline	GMP1011	GMP1013
	NS	-0.0112	DZ of Baseline	GMP1011	GMP1013
	Height	-11.5824	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1012	EW	-0.0106	DY of Baseline	GMP1012	GMP1014
	NS	-0.0100	DZ of Baseline	GMP1012	GMP1014
	Height	-11.5823	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1013	EW	-0.0101	DY of Baseline	GMP1013	GMP496N
	NS	0.0094	Latitude	GMP499	-
	Height	-11.5825	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1014	EW	0.0098	Longitude	GMP499	-
	NS	0.0102	Latitude	GMP499	-
	Height	-11.5825	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1015	EW	-0.0121	DY of Baseline	GMP1015	GMP499
	NS	0.0116	Latitude	GMP499	-
	Height	-11.5825	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1016	EW	0.0104	Longitude	GMP499	-
	NS	0.0109	Latitude	GMP499	-
	Height	-11.5825	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1017	EW	0.0096	DY of Baseline	GMP499	GMP1017
	NS	-0.0101	DX of Baseline	GMP499	GMP1017
	Height	-11.5824	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1018	EW	0.0061	Longitude	GMP499	-
	NS	0.0066	Latitude	GMP499	-
	Height	-11.5824	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1018_1	EW	0.0067	DY of Baseline	GMP501N	GMP1018_1
	NS	0.0066	Latitude	GMP505N	-
	Height	-11.5824	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1019	EW	0.0086	Longitude	GMP505N	-
	NS	0.0088	Latitude	GMP505N	-
	Height	-11.5823	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1021	EW	0.0107	Longitude	GMP505N	-
	NS	0.0112	Latitude	GMP505N	-
	Height	-11.5823	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1022	EW	0.0104	Longitude	GMP505N	-
	NS	0.0109	Latitude	GMP505N	-
	Height	-11.5823	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1023	EW	0.0085	DY of Baseline	GMP1021	GMP1023
	NS	0.0088	Latitude	GMP505N	-
	Height	-11.5823	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1024	EW	0.0101	Longitude	GMP516N	-
	NS	0.0107	Latitude	GMP516N	-
	Height	-11.5823	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1025	EW	0.0130	Longitude	GMP516N	-
	NS	0.0136	Latitude	GMP516N	-
	Height	-11.5822	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1026	EW	0.0155	Longitude	GMP516N	-
	NS	0.0165	Latitude	GMP516N	-
	Height	-11.5820	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1028	EW	0.0173	Longitude	GMP516N	-
	NS	0.0180	Latitude	GMP516N	-
	Height	-11.5819	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1029	EW	0.0167	Longitude	GMP516N	-
	NS	0.0172	Latitude	GMP516N	-
	Height	-11.5817	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1030	EW	0.0149	Longitude	GMP516N	-
	NS	0.0154	Latitude	GMP516N	-
	Height	-11.5816	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1031	EW	0.0138	Longitude	GMP516N	-
	NS	0.0142	Latitude	GMP516N	-
	Height	-11.5816	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1032	EW	0.0127	Longitude	GMP516N	-
	NS	0.0130	Latitude	GMP516N	-
	Height	-11.5817	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1033	EW	0.0116	Longitude	GMP516N	-
	NS	0.0119	Latitude	GMP516N	-
	Height	-11.5816	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
	EW	0.0106	Longitude	GMP516N	-

GMP1034	Height	-11.5818	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1035	EW	0.0095	Longitude	GMP516N	-
	NS	0.0097	Latitude	GMP516N	-
	Height	-11.5812	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1036	EW	-0.0128	DY of Baseline	GMP1036	GMP1038
	NS	0.0130	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
	Height	-11.5901	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1037	EW	-0.0148	DY of Baseline	GMP1037	GMP1038
	NS	-0.0148	DZ of Baseline	GMP1037	GMP1038
	Height	-11.5772	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP1038	EW	-0.0102	DY of Baseline	GMP1038	GMO43N
	NS	-0.0086	DZ of Baseline	GMP1038	GMO43N
	Height	-11.5704	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP480N	EW	0.0095	DY of Baseline	GMP1003	GMP480N
	NS	0.0092	Latitude	GMO34	-
	Height	-11.5825	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP484N	EW	0.0073	Longitude	GMO34	-
	NS	0.0076	Latitude	GMO34	-
	Height	-11.5825	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP496N	EW	-0.0104	DY of Baseline	GMP496N	GMP1016
	NS	-0.0107	DZ of Baseline	GMP496N	GMP1016
	Height	-11.5824	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP499	EW	0.0150	Longitude	GMP499	-
	NS	0.0158	Latitude	GMP499	-
	Height	-11.5824	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP501N	EW	0.0139	Longitude	GMP501N	-
	NS	0.0148	Latitude	GMP501N	-
	Height	-11.5824	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP505N	EW	0.0146	Longitude	GMP505N	-
	NS	0.0155	Latitude	GMP505N	-
	Height	-11.5823	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038
GMP516N	EW	0.0208	Longitude	GMP516N	-
	NS	0.0217	Latitude	GMP516N	-
	Height	-11.5821	DX of Baseline	GMP1036	GMP1038

Adjusted GNSS Observations

From Station	Target Point	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Res. ΔX [m]	Res. ΔY [m]	Res. ΔZ [m]
GMO34	GMP1002	-290.4669	-129.5811	307.1230	-0.0009	0.0039	0.0059
GMO34	GMP1001	-134.3561	-79.6923	147.8927	0.0019	-0.0026	-0.0030
GMP1001	GMP1003	-272.5004	-107.0453	284.5353	0.0120	-0.0004	-0.0017
GMP1001	GMP1002	-156.1108	-49.8888	159.2303	-0.0104	-0.0033	-0.0067
GMP1002	GMP1003	-116.3896	-57.1565	125.3050	0.0388	0.0099	0.0219
GMP1002	GMP1004	-276.5783	-108.5101	288.9751	-0.0340	-0.0031	-0.0080
GMP1005	GMP484N	-267.6529	-105.0754	279.5565	0.0037	0.0025	0.0031
GMP1005	GMP1006	-119.3154	-35.4396	120.9885	0.0078	0.0016	0.0160
GMP1006	GMP1008	-277.0067	-108.6792	289.2991	0.0001	-0.0042	0.0057
GMP1006	GMP484N	-148.3375	-69.6358	158.5680	-0.0098	0.0009	-0.0178
GMP484N	GMP1008	-128.6692	-39.0434	130.7311	0.0002	0.0034	-0.0026
GMP484N	GMP1009	-222.8109	-88.8490	232.8599	0.0003	0.0014	-0.0019
GMP1008	GMP1009	-94.1417	-49.8057	102.1287	0.0006	0.0003	0.0021
GMP1008	GMP1010	-272.1360	-106.9272	284.1641	-0.0001	-0.0009	-0.0002
GMP1009	GMP1011	-296.0868	-114.8502	308.7195	-0.0004	0.0010	0.0016
GMP1009	GMP1010	-177.9944	-57.1215	182.0354	0.0009	0.0008	-0.0013
GMP1010	GMP1012	-235.7411	-91.8076	245.1021	0.0021	-0.0008	-0.0051
GMP1010	GMP1011	-118.0924	-57.7287	126.6841	-0.0009	0.0008	0.0022
GMP1011	GMP1013	-263.2328	-94.5741	271.5717	-0.0032	-0.0017	-0.0162
GMP1011	GMP1012	-117.6486	-34.0789	118.4180	0.0082	0.0151	0.0559
GMP1012	GMP1014	-264.4613	-82.4164	269.3718	0.0076	-0.0024	0.0212
GMP1012	GMP1013	-145.5842	-60.4951	153.1537	-0.0017	0.0051	-0.0032
GMP1013	GMP496N	-224.0619	-57.4178	224.3351	-0.0025	0.0024	-0.0048
GMP1013	GMP1014	-118.8771	-21.9212	116.2181	0.0007	0.0010	-0.0042
GMP1014	GMP1015	-170.2400	-37.0532	168.3669	0.0101	0.0000	0.0061
GMP1014	GMP496N	-105.1848	-35.4966	108.1170	-0.0041	-0.0012	0.0003
GMP1015	GMP499	-219.3229	-36.7424	212.1253	0.0047	0.0010	0.0016
GMP496N	GMP1015	-65.0552	-1.5566	60.2499	-0.0413	-0.0095	-0.0467
GMP1015	GMP1016	-98.5643	-29.8108	100.1903	0.0007	0.0007	-0.0015
GMP496N	GMP1016	-163.6195	-31.3674	160.4401	-0.0023	-0.0002	0.0000
GMP1016	GMP1018	-298.1415	-63.5948	294.3321	-0.0023	0.0010	-0.0003
GMP1016	GMP499	-120.7586	-6.9316	111.9351	0.0007	-0.0008	-0.0006
GMP499	GMP1017	-69.7213	-18.4214	71.0960	0.0033	0.0083	0.0039
GMP499	GMP1018	-177.3829	-56.6632	182.3970	-0.0064	0.0005	-0.0034

GMP1018	GMP1019	-269.6796	-55.8465	265.9674	0.0145	0.0043	0.0125
GMP1018	GMP1018_1	-144.3670	-3.4419	133.8147	0.0093	0.0075	0.0040
GMP1019	GMP505N	-145.3019	10.2658	129.2648	-0.0004	-0.0036	-0.0040
GMP1018_1	GMP1019	-125.3126	-52.4046	132.1527	-0.0253	-0.0103	-0.0305
GMP1019	GMP1021	-277.3676	-49.6146	272.1600	0.0103	0.0038	0.0104
GMP1018_1	GMP505N	-270.6145	-42.1388	261.4175	0.0009	0.0010	-0.0096
GMP1021	GMP1023	-329.9604	-64.4636	321.5432	0.0019	0.0005	0.0025
GMP505N	GMP1021	-132.0657	-59.8803	142.8952	-0.0044	-0.0005	-0.0018
GMP1021	GMP1022	-139.4193	-0.9479	128.1762	-0.0014	0.0007	0.0008
GMP505N	GMP1022	-271.4851	-60.8283	271.0714	-0.0067	-0.0016	0.0005
GMP1022	GMP1024	-309.4740	-72.4788	305.7166	-0.0019	0.0001	0.0007
GMP1022	GMP1023	-190.5410	-63.5157	193.3669	-0.0457	-0.0167	-0.0449
GMP1023	GMP1025	-256.8347	-48.8561	251.8720	-0.0117	-0.0037	-0.0087
GMP1023	GMP1024	-118.9330	-8.9631	112.3497	0.0081	0.0034	0.0132
GMP1025	GMP516N	-243.1360	-48.8275	238.8240	-0.0035	-0.0060	0.0019
GMP1025	GMP1026	-105.8257	-10.6657	100.4988	-0.0229	-0.0109	-0.0597
GMP1024	GMP1025	-137.9017	-39.8930	139.5223	0.0113	-0.0030	0.0036
GMP1024	GMP1026	-243.7274	-50.5587	240.0211	-0.0029	0.0046	0.0099
GMP516N	GMP1028	-135.1489	-15.6507	129.0948	-0.0089	-0.0061	-0.0146
GMP1026	GMP516N	-137.3103	-38.1618	138.3252	-0.0073	0.0058	0.0027
GMP516N	GMP1029	-287.7891	-56.7975	282.4520	0.0088	0.0015	0.0207
GMP1026	GMP1028	-272.4592	-53.8125	267.4201	0.0026	-0.0014	0.0013
GMP1028	GMP1029	-152.6402	-41.1468	153.3572	-0.0112	-0.0079	-0.0124
GMP1029	GMP1030	-154.7555	-19.4807	148.1370	0.0022	0.0004	0.0084
GMP1029	GMP1031	-274.2792	-53.9485	268.9728	0.0060	-0.0039	0.0094
GMP1028	GMP1030	-307.3958	-60.6275	301.4942	-0.0077	-0.0032	-0.0146
GMP1031	GMP1032	-163.7857	-21.2660	157.1630	-0.0010	0.0049	-0.0084
GMP1031	GMP1033	-283.4681	-55.8618	278.0696	-0.0005	-0.0113	0.0125
GMP1030	GMP1031	-119.5237	-34.4677	120.8358	-0.0016	-0.0031	0.0044
GMP1030	GMP1032	-283.3094	-55.7337	277.9988	-0.0007	0.0018	-0.0081
GMP1033	GMP1035	-293.3973	-57.8314	287.7925	0.0008	-0.0028	0.0031
GMP1032	GMP1033	-119.6824	-34.5958	120.9065	-0.0002	0.0064	-0.0079
GMP1033	GMP1034	-142.0903	-15.7024	134.9094	-0.0013	-0.0027	0.0030
GMP1032	GMP1034	-261.7727	-50.2982	255.8160	0.0000	0.0000	-0.0056
GMP1034	GMP1035	-151.3070	-42.1290	152.8831	-0.0011	0.0003	-0.0002
GMP1034	GMP1036	-283.0114	-57.0431	278.4963	-0.0056	-0.0062	-0.0072
GMP1035	GMP1036	-131.7044	-14.9141	125.6132	-0.0053	-0.0066	-0.0081
GMP1035	GMP1037	-255.8009	-50.5690	250.6907	0.0009	0.0012	0.0062
GMP1037	GMP1038	-164.6402	-21.5333	157.0510	0.0027	0.0005	0.0108
GMP1036	GMP1037	-124.0965	-35.6549	125.0774	0.0341	0.0080	0.0396
GMP1036	GMP1038	-288.7367	-57.1882	282.1284	-0.0026	-0.0067	-0.0085
GMP1038	GMO42	-59.4196	-252.1580	133.1346	0.0011	-0.0018	0.0015
GMP1038	GMO43N	-95.0137	-18.7326	92.6517	-0.0009	-0.0034	0.0003
GMO44	GMO41	-77.9482	186.0431	10.2042	0.0041	-0.0063	-0.0005
GMO43N	GMO41	-257.6758	173.7639	175.4495	0.0013	-0.0050	-0.0009
GMO43N	GMO42	35.5941	-233.4254	40.4829	0.0001	0.0004	0.0005
GMO43N	GMO44	-179.7276	-12.2792	165.2454	-0.0024	0.0012	0.0006
GMO44	GMO42	215.3217	-221.1462	-124.7624	-0.0016	0.0011	-0.0025
GMO32N	GMP1001	-195.1158	-76.4260	202.9452	-0.0017	-0.0006	-0.0040
GMO31	GMO34	-187.9253	-78.0746	197.1275	0.0001	0.0060	-0.0024
GMO32N	GMO34	-60.7597	3.2663	55.0525	0.0045	0.0035	0.0025
GMO31	GMO32N	-127.1656	-81.3408	142.0750	0.0025	0.0028	-0.0013
GMP1003	GMP480N	-192.0371	-75.2172	200.5625	0.0046	-0.0007	-0.0007
GMP1003	GMP1004	-160.1887	-51.3537	163.6701	0.0147	0.0000	-0.0038
GMP1004	GMP1006	-240.6616	-94.4251	251.3039	-0.0193	-0.0068	-0.0214
GMP480N	GMP1006	-208.8132	-70.5616	214.4115	-0.0132	-0.0060	-0.0197
GMP480N	GMP1005	-89.4978	-35.1220	93.4230	0.0084	0.0036	0.0135
GMP1004	GMP480N	-31.8484	-23.8636	36.8924	0.0028	0.0031	0.0080
GMP1017	GMP1018	-107.6616	-38.2418	111.3010	0.0288	0.0120	0.0173
GMP501N	GMP1018	-42.4012	-25.6827	47.3548	0.0233	0.0041	0.0107
GMP1017	GMP501N	-65.2604	-12.5591	63.9462	-0.0052	0.0035	-0.0005
GMP501N	GMP1018_1	-186.7682	-29.1246	181.1694	-0.0037	-0.0059	-0.0093

Adjusted GNSS Observations - continued

From Station	Target Point	SD ΔX [m]	SD ΔY [m]	SD ΔZ [m]	W-Test ΔX	W-Test ΔY	W-Test ΔZ	T-Test
GMO34	GMP1002	0.0058	0.0049	0.0060	-0.50	0.78	1.18	0.75
GMO34	GMP1001	0.0049	0.0043	0.0049	0.52	-0.58	-0.76	0.35
GMP1001	GMP1003	0.0087	0.0059	0.0088	2.09	-0.42	-1.35	1.48
GMP1001	GMP1002	0.0060	0.0048	0.0061	-1.13	-0.20	-0.21	0.70
GMP1002	GMP1003	0.0085	0.0057	0.0087	2.33	-0.17	-0.70	2.41
GMP1002	GMP1004	0.0089	0.0060	0.0090	-4.28	0.80	1.85	6.28

GMP1005	GMP484N	0.0053	0.0047	0.0053	0.91	0.58	0.76	0.80
GMP1005	GMP1006	0.0053	0.0044	0.0054	0.65	0.00	2.22	2.17
GMP1006	GMP1008	0.0060	0.0048	0.0061	-0.14	-0.99	1.04	0.63
GMP1006	GMP484N	0.0055	0.0044	0.0056	-0.69	0.56	-1.96	1.82
GMP484N	GMP1008	0.0051	0.0044	0.0052	0.11	0.74	-0.56	0.27
GMP484N	GMP1009	0.0052	0.0046	0.0053	0.11	0.36	-0.50	0.12
GMP1008	GMP1009	0.0050	0.0044	0.0051	-0.01	0.01	0.33	0.04
GMP1008	GMP1010	0.0056	0.0048	0.0056	0.00	-0.19	-0.01	0.01
GMP1009	GMP1011	0.0069	0.0056	0.0068	-0.20	0.19	0.27	0.04
GMP1009	GMP1010	0.0048	0.0044	0.0048	0.24	0.19	-0.34	0.06
GMP1010	GMP1012	0.0085	0.0063	0.0084	0.71	-0.15	-1.01	0.39
GMP1010	GMP1011	0.0067	0.0054	0.0066	-0.28	0.15	0.37	0.06
GMP1011	GMP1013	0.0085	0.0064	0.0091	0.26	0.27	-2.00	1.47
GMP1011	GMP1012	0.0084	0.0064	0.0087	-0.97	0.13	3.21	3.97
GMP1012	GMP1014	0.0079	0.0060	0.0087	0.06	-0.89	2.13	1.87
GMP1012	GMP1013	0.0076	0.0058	0.0083	-0.17	0.84	-0.42	0.27
GMP1013	GMP496N	0.0060	0.0050	0.0061	-0.29	0.66	-0.87	0.45
GMP1013	GMP1014	0.0057	0.0048	0.0059	0.33	0.27	-0.84	0.25
GMP1014	GMP1015	0.0065	0.0050	0.0067	1.47	-0.22	0.48	1.21
GMP1014	GMP496N	0.0051	0.0044	0.0053	-0.89	-0.22	0.22	0.30
GMP1015	GMP499	0.0070	0.0051	0.0070	0.52	0.05	-0.03	0.11
GMP496N	GMP1015	0.0064	0.0046	0.0068	-0.86	0.37	-0.83	2.03
GMP1015	GMP1016	0.0062	0.0047	0.0063	0.14	0.12	-0.25	0.03
GMP496N	GMP1016	0.0060	0.0049	0.0063	-0.52	0.01	0.10	0.10
GMP1016	GMP1018	0.0056	0.0047	0.0057	-0.52	0.27	-0.01	0.11
GMP1016	GMP499	0.0055	0.0045	0.0056	0.17	-0.14	-0.12	0.02
GMP499	GMP1017	0.0064	0.0047	0.0062	0.30	1.48	0.44	1.13
GMP499	GMP1018	0.0053	0.0038	0.0054	-0.76	0.27	-0.20	0.29
GMP1018	GMP1019	0.0075	0.0049	0.0075	1.04	0.01	0.73	1.49
GMP1018	GMP1018_1	0.0056	0.0043	0.0056	1.14	1.14	-0.06	1.23
GMP1019	GMP505N	0.0063	0.0044	0.0064	0.31	-0.54	-0.50	0.20
GMP1018_1	GMP1019	0.0073	0.0049	0.0075	0.05	-0.35	-0.55	0.57
GMP1019	GMP1021	0.0070	0.0052	0.0071	0.82	0.23	0.83	0.96
GMP1018_1	GMP505N	0.0062	0.0040	0.0065	0.61	0.22	-1.77	1.19
GMP1021	GMP1023	0.0068	0.0049	0.0070	0.24	0.04	0.41	0.20
GMP505N	GMP1021	0.0054	0.0043	0.0055	-0.75	-0.02	-0.18	0.27
GMP1021	GMP1022	0.0061	0.0046	0.0060	-0.28	0.16	0.20	0.04
GMP505N	GMP1022	0.0064	0.0047	0.0062	-1.06	-0.24	0.47	0.42
GMP1022	GMP1024	0.0086	0.0057	0.0087	-0.30	0.03	0.22	0.03
GMP1022	GMP1023	0.0075	0.0050	0.0079	-1.17	-0.12	0.59	1.04
GMP1023	GMP1025	0.0084	0.0058	0.0086	-1.11	-0.03	-0.27	0.94
GMP1023	GMP1024	0.0078	0.0054	0.0078	0.11	-0.06	1.18	0.79
GMP1025	GMP516N	0.0083	0.0059	0.0081	-0.38	-0.84	0.60	0.38
GMP1025	GMP1026	0.0093	0.0069	0.0092	0.54	0.08	-1.94	1.47
GMP1024	GMP1025	0.0084	0.0058	0.0079	1.16	-0.78	-0.20	0.58
GMP1024	GMP1026	0.0091	0.0063	0.0088	-1.44	0.80	1.87	1.53
GMP516N	GMP1028	0.0061	0.0049	0.0066	-0.99	-0.76	-1.98	2.97
GMP1026	GMP516N	0.0076	0.0054	0.0076	-1.08	0.92	0.60	0.67
GMP516N	GMP1029	0.0065	0.0053	0.0075	0.93	-0.47	2.81	4.16
GMP1026	GMP1028	0.0087	0.0062	0.0088	0.18	-0.19	0.04	0.03
GMP1028	GMP1029	0.0066	0.0052	0.0075	-0.61	-0.81	-0.55	0.80
GMP1029	GMP1030	0.0064	0.0049	0.0071	-0.16	-0.19	1.01	0.37
GMP1029	GMP1031	0.0069	0.0052	0.0076	0.50	-1.05	1.12	0.97
GMP1028	GMP1030	0.0071	0.0054	0.0079	-0.34	-0.17	-1.66	1.53
GMP1031	GMP1032	0.0052	0.0044	0.0053	0.07	0.98	-1.30	0.87
GMP1031	GMP1033	0.0051	0.0046	0.0052	-0.27	-2.75	3.16	5.56
GMP1030	GMP1031	0.0059	0.0045	0.0063	-0.64	-0.74	1.00	0.50
GMP1030	GMP1032	0.0061	0.0048	0.0064	0.23	0.47	-1.52	0.84
GMP1033	GMP1035	0.0048	0.0045	0.0049	0.18	-0.68	0.76	0.35
GMP1032	GMP1033	0.0049	0.0044	0.0050	0.12	1.34	-1.42	1.19
GMP1033	GMP1034	0.0045	0.0042	0.0045	-0.30	-0.61	0.69	0.30
GMP1032	GMP1034	0.0053	0.0047	0.0053	0.16	0.08	-1.14	0.43
GMP1034	GMP1035	0.0047	0.0043	0.0047	-0.25	0.08	-0.04	0.02
GMP1034	GMP1036	0.0086	0.0056	0.0083	0.11	-0.77	-0.36	0.35
GMP1035	GMP1036	0.0083	0.0054	0.0080	0.24	-0.79	-0.50	0.40
GMP1035	GMP1037	0.0070	0.0054	0.0068	-0.36	0.13	1.57	1.03
GMP1037	GMP1038	0.0080	0.0057	0.0078	-0.35	-0.19	2.02	1.60
GMP1036	GMP1037	0.0089	0.0061	0.0086	0.03	-0.39	0.55	0.33
GMP1036	GMP1038	0.0077	0.0055	0.0078	0.35	-1.33	-1.34	1.68
GMP1038	GMO42	0.0050	0.0046	0.0049	0.24	-0.45	0.36	0.13
GMP1038	GMO43N	0.0048	0.0045	0.0048	-0.23	-0.83	0.09	0.25
GMO44	GMO41	0.0037	0.0022	0.0040	0.82	-1.13	-0.11	0.59

GMO43N	GMO41	0.0045	0.0039	0.0046	0.34	-1.07	-0.19	0.42
GMO43N	GMO42	0.0044	0.0042	0.0045	0.00	0.09	0.10	0.01
GMO43N	GMO44	0.0042	0.0038	0.0043	-0.52	0.26	0.16	0.11
GMO44	GMO42	0.0049	0.0044	0.0050	-0.23	0.33	-0.47	0.14
GMO32N	GMP1001	0.0068	0.0052	0.0066	0.01	0.06	-0.49	0.09
GMO31	GMO34	0.0040	0.0023	0.0043	0.02	1.06	-0.56	0.42
GMO32N	GMO34	0.0061	0.0045	0.0059	0.39	0.47	-0.01	0.18
GMO31	GMO32N	0.0062	0.0046	0.0061	0.39	0.52	-0.44	0.18
GMP1003	GMP480N	0.0058	0.0049	0.0057	1.07	-0.24	-0.32	0.39
GMP1003	GMP1004	0.0059	0.0048	0.0058	2.54	-0.29	-1.31	2.25
GMP1004	GMP1006	0.0066	0.0051	0.0067	-1.25	-0.17	-1.66	2.82
GMP480N	GMP1006	0.0058	0.0046	0.0059	-0.31	-0.22	-1.69	1.66
GMP480N	GMP1005	0.0055	0.0048	0.0055	1.60	0.59	3.14	6.49
GMP1004	GMP480N	0.0052	0.0044	0.0052	0.21	0.54	1.53	1.17
GMP1017	GMP1018	0.0070	0.0052	0.0066	1.42	0.87	0.38	1.70
GMP501N	GMP1018	0.0054	0.0037	0.0054	2.45	-0.03	0.52	3.13
GMP1017	GMP501N	0.0068	0.0047	0.0065	-0.80	0.75	0.13	0.36
GMP501N	GMP1018_1	0.0051	0.0038	0.0051	-0.48	-1.14	-1.92	3.23

GNSS Baseline Vector Residuals

From Station	Target Point	Adj. Vector	Resid [m]	Resid [ppm]
GMO34	GMP1002	442.1389	0.0071	16.2
GMO34	GMP1001	215.1155	0.0044	20.3
GMP1001	GMP1003	408.2591	0.0121	29.7
GMP1001	GMP1002	228.5034	0.0128	56.2
GMP1002	GMP1003	180.3184	0.0456	252.8
GMP1002	GMP1004	414.4594	0.0351	84.6
GMP1005	GMP484N	401.0371	0.0054	13.5
GMP1005	GMP1006	173.5810	0.0179	103.1
GMP1006	GMP1008	415.0155	0.0071	17.0
GMP1006	GMP484N	228.0284	0.0203	89.2
GMP484N	GMP1008	187.5388	0.0043	23.1
GMP484N	GMP1009	334.3091	0.0024	7.1
GMP1008	GMP1009	147.5586	0.0022	14.7
GMP1008	GMP1010	407.7262	0.0009	2.3
GMP1009	GMP1011	442.9060	0.0020	4.4
GMP1009	GMP1010	260.9248	0.0018	6.9
GMP1010	GMP1012	352.2464	0.0056	15.8
GMP1010	GMP1011	182.5576	0.0025	13.6
GMP1011	GMP1013	389.8551	0.0166	42.7
GMP1011	GMP1012	170.3684	0.0585	343.4
GMP1012	GMP1014	386.3851	0.0226	58.5
GMP1012	GMP1013	219.7965	0.0063	28.7
GMP1013	GMP496N	322.2216	0.0059	18.4
GMP1013	GMP1014	167.6870	0.0044	26.4
GMP1014	GMP1015	242.2850	0.0118	48.9
GMP1014	GMP496N	154.9618	0.0043	27.6
GMP1015	GMP499	307.3267	0.0051	16.5
GMP496N	GMP1015	88.6829	0.0631	711.4
GMP1015	GMP1016	143.6722	0.0018	12.5
GMP496N	GMP1016	231.2927	0.0023	10.0
GMP1016	GMP1018	423.7500	0.0025	5.9
GMP1016	GMP499	164.8034	0.0012	7.5
GMP499	GMP1017	101.2672	0.0097	96.0
GMP499	GMP1018	260.6609	0.0073	27.9
GMP1018	GMP1019	382.8636	0.0197	51.3
GMP1018	GMP1018_1	196.8757	0.0127	64.4
GMP1019	GMP505N	194.7497	0.0054	27.6
GMP1018_1	GMP1019	189.5094	0.0409	216.0
GMP1019	GMP1021	391.7467	0.0151	38.5
GMP1018_1	GMP505N	378.6120	0.0097	25.6
GMP1021	GMP1023	465.2090	0.0032	6.8
GMP505N	GMP1021	203.5830	0.0047	23.3
GMP1021	GMP1022	189.3880	0.0018	9.3
GMP505N	GMP1022	388.4378	0.0069	17.7
GMP1022	GMP1024	441.0102	0.0021	4.7
GMP1022	GMP1023	278.8026	0.0662	237.5
GMP1023	GMP1025	363.0295	0.0151	41.5
GMP1023	GMP1024	163.8531	0.0159	97.0
GMP1025	GMP516N	344.2908	0.0072	20.8
GMP1025	GMP1026	146.3313	0.0649	443.6
GMP1024	GMP1025	200.1869	0.0122	60.9

GMP1024	GMP1026	345.7880	0.0113	32.6
GMP516N	GMP1028	187.5517	0.0182	96.8
GMP1026	GMP516N	198.6060	0.0097	48.9
GMP516N	GMP1029	407.2195	0.0226	55.4
GMP1026	GMP1028	385.5429	0.0032	8.3
GMP1028	GMP1029	220.2511	0.0185	83.8
GMP1029	GMP1030	215.1124	0.0087	40.5
GMP1029	GMP1031	387.9251	0.0118	30.5
GMP1028	GMP1030	434.8179	0.0168	38.6
GMP1031	GMP1032	227.9873	0.0098	42.9
GMP1031	GMP1033	400.9955	0.0169	42.1
GMP1030	GMP1031	173.4221	0.0056	32.3
GMP1030	GMP1032	400.8164	0.0084	20.9
GMP1033	GMP1035	415.0313	0.0043	10.3
GMP1032	GMP1033	173.6063	0.0102	58.8
GMP1033	GMP1034	196.5624	0.0043	21.8
GMP1032	GMP1034	369.4545	0.0056	15.0
GMP1034	GMP1035	219.1846	0.0011	5.2
GMP1034	GMP1036	401.1353	0.0110	27.5
GMP1035	GMP1036	182.6120	0.0117	64.3
GMP1035	GMP1037	361.7141	0.0064	17.8
GMP1037	GMP1038	228.5500	0.0112	48.9
GMP1036	GMP1037	179.7653	0.0529	294.1
GMP1036	GMP1038	407.7203	0.0111	27.3
GMP1038	GMO42	291.2716	0.0026	8.8
GMP1038	GMO43N	134.0255	0.0035	26.0
GMO44	GMO41	201.9705	0.0076	37.6
GMO43N	GMO41	356.8939	0.0052	14.7
GMO43N	GMO42	239.5688	0.0007	2.8
GMO43N	GMO44	244.4562	0.0027	11.2
GMO44	GMO42	332.9185	0.0032	9.6
GMO32N	GMP1001	291.7154	0.0044	15.1
GMO31	GMO34	283.3211	0.0064	22.7
GMO32N	GMO34	82.0560	0.0062	75.9
GMO31	GMO32N	207.2986	0.0040	19.2
GMP1003	GMP480N	287.6824	0.0047	16.5
GMP1003	GMP1004	234.7030	0.0152	64.9
GMP1004	GMP1006	360.5381	0.0296	82.2
GMP480N	GMP1006	307.4966	0.0245	79.5
GMP480N	GMP1005	134.0569	0.0163	121.4
GMP1004	GMP480N	54.2664	0.0090	166.7
GMP1017	GMP1018	159.5035	0.0357	223.8
GMP501N	GMP1018	68.5561	0.0259	378.2
GMP1017	GMP501N	92.2267	0.0063	68.0
GMP501N	GMP1018_1	261.8262	0.0116	44.3

Testing and Estimated Errors

Coordinate Tests

Station		MDB	Redundancy	BNR	W-Test	Est Error	T-Test
GMO31	WGS84 Latitude	0.0154 m	7	10.48	-0.85	-	0.89
	WGS84 Longitude	0.0148 m	7	10.08	1.04	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO34	WGS84 Latitude	0.0145 m	8	9.82	0.69	-	0.65
	WGS84 Longitude	0.0141 m	8	9.57	-0.91	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO41	WGS84 Latitude	0.0145 m	8	9.82	0.25	-	1.58
	WGS84 Longitude	0.0144 m	8	9.80	1.75	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO44	WGS84 Latitude	0.0142 m	8	9.62	-0.58	-	0.70
	WGS84 Longitude	0.0140 m	8	9.48	-1.04	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP499	WGS84 Latitude	0.0167 m	6	11.47	0.28	-	0.87
	WGS84						

	Longitude	0.0159 m	6	10.90	1.29	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP501N	WGS84 Latitude	0.0158 m	6	10.79	-1.26	-	2.11
	WGS84 Longitude	0.0149 m	7	10.14	-1.61	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP505N	WGS84 Latitude	0.0164 m	6	11.24	1.93	-	1.97
	WGS84 Longitude	0.0157 m	6	10.68	0.50	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP516N	WGS84 Latitude	0.0224 m	3	15.58	-0.52	-	0.89
	WGS84 Longitude	0.0216 m	3	14.95	-1.23	-	
	Height	-	-	-	-	-	

Observation Tests

	Station	Target	MDB	Redundancy	BNR	W-Test	Est Error	T-Test
ΔX	GMO34	GMP1002	0.0314 m	40	3.31	-0.50	-	0.75
ΔY			0.0268 m	48	2.91	0.78	-	-
ΔZ			0.0323 m	41	3.28	1.18	-	-
ΔX	GMO34	GMP1001	0.0274 m	40	3.38	0.52	-	0.35
ΔY			0.0239 m	51	2.71	-0.58	-	-
ΔZ			0.0275 m	40	3.38	-0.76	-	-
ΔX	GMP1001	GMP1003	0.0374 m	47	3.00	2.09	0.0280 m	1.48
ΔY			0.0297 m	48	2.93	-0.42	-	-
ΔZ			0.0384 m	46	3.06	-1.35	-	-
ΔX	GMP1001	GMP1002	0.0306 m	57	2.53	-1.13	-	0.70
ΔY			0.0260 m	55	2.56	-0.20	-	-
ΔZ			0.0312 m	58	2.52	-0.21	-	-
ΔX	GMP1002	GMP1003	0.0389 m	72	1.94	2.33	0.0324 m	2.41
ΔY			0.0305 m	67	2.00	-0.17	-0.0019 m	-
ΔZ			0.0401 m	72	1.92	-0.70	-0.0100 m	-
ΔX	GMP1002	GMP1004	0.0380 m	51	2.84	-4.28	-0.0580 m	6.28
ΔY			0.0301 m	52	2.76	0.80	0.0086 m	-
ΔZ			0.0389 m	51	2.87	1.85	0.0257 m	-
ΔX	GMP1005	GMP484N	0.0308 m	34	3.90	0.91	-	0.80
ΔY			0.0265 m	42	3.30	0.58	-	-
ΔZ			0.0315 m	33	3.98	0.76	-	-
ΔX	GMP1005	GMP1006	0.0292 m	59	2.31	0.65	0.0067 m	2.17
ΔY			0.0248 m	57	2.44	0.00	0.0000 m	-
ΔZ			0.0297 m	59	2.30	2.22	0.0236 m	-
ΔX	GMP1006	GMP1008	0.0323 m	50	2.80	-0.14	-	0.63
ΔY			0.0265 m	49	2.87	-0.99	-	-
ΔZ			0.0331 m	49	2.83	1.04	-	-
ΔX	GMP1006	GMP484N	0.0313 m	66	2.02	-0.69	-	1.82
ΔY			0.0252 m	61	2.24	0.56	-	-
ΔZ			0.0323 m	67	1.98	-1.96	-0.0226 m	-
ΔX	GMP484N	GMP1008	0.0278 m	56	2.53	0.11	-	0.27
ΔY			0.0245 m	56	2.47	0.74	-	-
ΔZ			0.0283 m	56	2.53	-0.56	-	-
ΔX	GMP484N	GMP1009	0.0292 m	38	3.52	0.11	-	0.12
ΔY			0.0260 m	44	3.13	0.36	-	-
ΔZ			0.0297 m	38	3.54	-0.50	-	-
ΔX	GMP1008	GMP1009	0.0275 m	59	2.39	-0.01	-	0.04
ΔY			0.0245 m	57	2.42	0.01	-	-
ΔZ			0.0278 m	59	2.40	0.33	-	-
ΔX	GMP1008	GMP1010	0.0299 m	48	2.93	0.00	-	0.01
ΔY			0.0266 m	48	2.91	-0.19	-	-
ΔZ			0.0302 m	48	2.95	-0.01	-	-
ΔX	GMP1009	GMP1011	0.0353 m	50	2.82	-0.20	-	0.04
ΔY			0.0305 m	52	2.71	0.19	-	-
ΔZ			0.0356 m	49	2.84	0.27	-	-
ΔX	GMP1009	GMP1010	0.0270 m	41	3.31	0.24	-	0.06
ΔY			0.0247 m	48	2.91	0.19	-	-
ΔZ			0.0271 m	41	3.35	-0.34	-	-
ΔX	GMP1010	GMP1012	0.0418 m	45	3.20	0.71	-	0.39
ΔY			0.0338 m	48	2.94	-0.15	-	-
ΔZ			0.0429 m	37	3.57	-1.01	-	-
ΔX	GMP1010	GMP1011	0.0341 m	55	2.58	-0.28	-	0.06
ΔY			0.0295 m	56	2.50	0.15	-	-

ΔZ			0.0344 m	54	2.58	0.37	-	-
ΔX	GMP1011	GMP1013	0.0430 m	43	3.13	0.26	-	1.47
ΔY			0.0338 m	47	2.99	0.27	-	-
ΔZ			0.0457 m	44	3.10	-2.00	-0.0327 m	-
ΔX	GMP1011	GMP1012	0.0489 m	74	1.64	-0.97	-0.0169 m	3.97
ΔY			0.0379 m	71	1.81	0.13	0.0018 m	-
ΔZ			0.0518 m	78	1.60	3.21	0.0595 m	-
ΔX	GMP1012	GMP1014	0.0400 m	50	2.75	0.06	-	1.87
ΔY			0.0326 m	52	2.68	-0.89	-	-
ΔZ			0.0439 m	55	2.54	2.13	0.0334 m	-
ΔX	GMP1012	GMP1013	0.0395 m	61	2.25	-0.17	-	0.27
ΔY			0.0321 m	61	2.28	0.84	-	-
ΔZ			0.0425 m	61	2.27	-0.42	-	-
ΔX	GMP1013	GMP496N	0.0317 m	44	3.14	-0.29	-	0.45
ΔY			0.0274 m	47	2.97	0.66	-	-
ΔZ			0.0326 m	43	3.22	-0.87	-	-
ΔX	GMP1013	GMP1014	0.0303 m	50	2.79	0.33	-	0.25
ΔY			0.0263 m	52	2.70	0.27	-	-
ΔZ			0.0312 m	48	2.88	-0.84	-	-
ΔX	GMP1014	GMP1015	0.0332 m	45	3.03	1.47	-	1.21
ΔY			0.0273 m	49	2.85	-0.22	-	-
ΔZ			0.0345 m	42	3.21	0.48	-	-
ΔX	GMP1014	GMP496N	0.0279 m	45	3.03	-0.89	-	0.30
ΔY			0.0246 m	52	2.70	-0.22	-	-
ΔZ			0.0287 m	44	3.10	0.22	-	-
ΔX	GMP1015	GMP499	0.0358 m	58	2.40	0.52	-	0.11
ΔY			0.0278 m	52	2.66	0.05	-	-
ΔZ			0.0362 m	54	2.57	-0.03	-	-
ΔX	GMP496N	GMP1015	0.0335 m	71	2.33	-0.86	-0.0102 m	2.03
ΔY			0.0253 m	58	2.45	0.37	0.0033 m	-
ΔZ			0.0378 m	77	2.21	-0.83	-0.0113 m	-
ΔX	GMP1015	GMP1016	0.0321 m	57	2.42	0.14	-	0.03
ΔY			0.0259 m	58	2.41	0.12	-	-
ΔZ			0.0335 m	57	2.38	-0.25	-	-
ΔX	GMP496N	GMP1016	0.0334 m	35	3.67	-0.52	-	0.10
ΔY			0.0270 m	45	3.10	0.01	-	-
ΔZ			0.0354 m	34	3.78	0.10	-	-
ΔX	GMP1016	GMP1018	0.0307 m	39	3.39	-0.52	-	0.11
ΔY			0.0260 m	49	2.81	0.27	-	-
ΔZ			0.0313 m	39	3.39	-0.01	-	-
ΔX	GMP1016	GMP499	0.0291 m	55	2.45	0.17	-	0.02
ΔY			0.0252 m	62	2.21	-0.14	-	-
ΔZ			0.0295 m	55	2.50	-0.12	-	-
ΔX	GMP499	GMP1017	0.0330 m	45	2.95	0.30	-	1.13
ΔY			0.0257 m	57	2.42	1.48	-	-
ΔZ			0.0321 m	43	3.05	0.44	-	-
ΔX	GMP499	GMP1018	0.0281 m	69	1.75	-0.76	-	0.29
ΔY			0.0239 m	78	1.47	0.27	-	-
ΔZ			0.0287 m	68	1.80	-0.20	-	-
ΔX	GMP1018	GMP1019	0.0319 m	55	2.46	1.04	-	1.49
ΔY			0.0252 m	59	2.34	0.01	-	-
ΔZ			0.0324 m	47	2.74	0.73	-	-
ΔX	GMP1018	GMP1018_1	0.0280 m	55	2.46	1.14	-	1.23
ΔY			0.0234 m	60	2.27	1.14	-	-
ΔZ			0.0280 m	54	2.52	-0.06	-	-
ΔX	GMP1019	GMP505N	0.0304 m	64	2.01	0.31	-	0.20
ΔY			0.0250 m	69	1.87	-0.54	-	-
ΔZ			0.0313 m	61	2.09	-0.50	-	-
ΔX	GMP1018_1	GMP1019	0.0331 m	71	2.26	0.05	-	0.57
ΔY			0.0258 m	61	2.27	-0.35	-	-
ΔZ			0.0370 m	80	2.16	-0.55	-	-
ΔX	GMP1019	GMP1021	0.0339 m	51	2.72	0.82	-	0.96
ΔY			0.0277 m	55	2.56	0.23	-	-
ΔZ			0.0349 m	52	2.67	0.83	-	-
ΔX	GMP1018_1	GMP505N	0.0289 m	50	2.47	0.61	-	1.19
ΔY			0.0227 m	66	1.97	0.22	-	-
ΔZ			0.0308 m	44	2.74	-1.77	-	-
ΔX	GMP1021	GMP1023	0.0347 m	38	3.31	0.24	-	0.20
ΔY			0.0268 m	48	2.88	0.04	-	-
ΔZ			0.0364 m	34	3.56	0.41	-	-
ΔX	GMP505N	GMP1021	0.0287 m	50	2.70	-0.75	-	0.27
ΔY			0.0238 m	57	2.42	-0.02	-	-

ΔZ			0.0290 m	49	2.74	-0.18	-	-
ΔX			0.0315 m	53	2.59	-0.28	-	0.04
ΔY	GMP1021	GMP1022	0.0253 m	55	2.53	0.16	-	-
ΔZ			0.0311 m	50	2.69	0.20	-	-
ΔX			0.0324 m	53	2.56	-1.06	-	0.42
ΔY	GMP505N	GMP1022	0.0257 m	55	2.53	-0.24	-	-
ΔZ			0.0317 m	48	2.82	0.47	-	-
ΔX			0.0381 m	54	2.46	-0.30	-	0.03
ΔY	GMP1022	GMP1024	0.0291 m	56	2.46	0.03	-	-
ΔZ			0.0379 m	49	2.68	0.22	-	-
ΔX			0.0349 m	69	2.45	-1.17	-	1.04
ΔY	GMP1022	GMP1023	0.0265 m	60	2.41	-0.12	-	-
ΔZ			0.0388 m	79	2.42	0.59	-	-
ΔX			0.0370 m	43	2.99	-1.11	-	0.94
ΔY	GMP1023	GMP1025	0.0293 m	51	2.82	-0.03	-	-
ΔZ			0.0377 m	47	2.93	-0.27	-	-
ΔX			0.0353 m	54	2.55	0.11	-	0.79
ΔY	GMP1023	GMP1024	0.0279 m	56	2.52	-0.06	-	-
ΔZ			0.0352 m	55	2.54	1.18	-	-
ΔX			0.0378 m	42	3.06	-0.38	-	0.38
ΔY	GMP1025	GMP516N	0.0307 m	55	2.52	-0.84	-	-
ΔZ			0.0391 m	36	3.38	0.60	-	-
ΔX			0.0549 m	81	1.47	0.54	-	1.47
ΔY	GMP1025	GMP1026	0.0485 m	84	1.39	0.08	-	-
ΔZ			0.0696 m	91	1.06	-1.94	-	-
ΔX			0.0392 m	64	2.23	1.16	-	0.58
ΔY	GMP1024	GMP1025	0.0312 m	58	2.33	-0.78	-	-
ΔZ			0.0368 m	52	2.58	-0.20	-	-
ΔX			0.0417 m	43	3.21	-1.44	-	1.53
ΔY	GMP1024	GMP1026	0.0334 m	49	2.83	0.80	-	-
ΔZ			0.0416 m	37	3.46	1.87	-	-
ΔX			0.0323 m	45	3.00	-0.99	-0.0114 m	2.97
ΔY	GMP516N	GMP1028	0.0271 m	53	2.66	-0.76	-0.0074 m	-
ΔZ			0.0348 m	45	3.01	-1.98	-0.0246 m	-
ΔX			0.0380 m	53	2.53	-1.08	-	0.67
ΔY	GMP1026	GMP516N	0.0298 m	54	2.57	0.92	-	-
ΔZ			0.0374 m	50	2.70	0.60	-	-
ΔX			0.0345 m	41	3.24	0.93	0.0115 m	4.16
ΔY	GMP516N	GMP1029	0.0286 m	50	2.83	-0.47	-0.0048 m	-
ΔZ			0.0389 m	45	3.01	2.81	0.0390 m	-
ΔX			0.0455 m	63	2.24	0.18	-	0.03
ΔY	GMP1026	GMP1028	0.0349 m	57	2.43	-0.19	-	-
ΔZ			0.0452 m	60	2.34	0.04	-	-
ΔX			0.0350 m	65	2.14	-0.61	-	0.80
ΔY	GMP1028	GMP1029	0.0293 m	62	2.19	-0.81	-	-
ΔZ			0.0398 m	66	2.06	-0.55	-	-
ΔX			0.0319 m	56	2.45	-0.16	-	0.37
ΔY	GMP1029	GMP1030	0.0269 m	57	2.42	-0.19	-	-
ΔZ			0.0354 m	58	2.42	1.01	-	-
ΔX			0.0341 m	50	2.76	0.50	-	0.97
ΔY	GMP1029	GMP1031	0.0283 m	53	2.63	-1.05	-	-
ΔZ			0.0373 m	50	2.77	1.12	-	-
ΔX			0.0354 m	45	3.09	-0.34	-	1.53
ΔY	GMP1028	GMP1030	0.0293 m	47	2.96	-0.17	-	-
ΔZ			0.0392 m	44	3.13	-1.66	-	-
ΔX			0.0285 m	60	2.32	0.07	-	0.87
ΔY	GMP1031	GMP1032	0.0248 m	58	2.39	0.98	-	-
ΔZ			0.0295 m	60	2.31	-1.30	-	-
ΔX			0.0291 m	38	3.54	-0.27	-0.0029 m	5.56
ΔY	GMP1031	GMP1033	0.0257 m	45	3.08	-2.75	-0.0252 m	-
ΔZ			0.0299 m	37	3.62	3.16	0.0337 m	-
ΔX			0.0295 m	57	2.70	-0.64	-	0.50
ΔY	GMP1030	GMP1031	0.0245 m	51	2.74	-0.74	-	-
ΔZ			0.0316 m	58	2.67	1.00	-	-
ΔX			0.0319 m	45	3.01	0.23	-	0.84
ΔY	GMP1030	GMP1032	0.0266 m	49	2.83	0.47	-	-
ΔZ			0.0335 m	42	3.15	-1.52	-	-
ΔX			0.0273 m	42	3.29	0.18	-	0.35
ΔY	GMP1033	GMP1035	0.0253 m	47	2.99	-0.68	-	-
ΔZ			0.0276 m	42	3.26	0.76	-	-
ΔX			0.0276 m	60	2.28	0.12	-	1.19
ΔY	GMP1032	GMP1033	0.0248 m	59	2.32	1.34	-	-

ΔX	GMP1033	GMP1034	0.0248 m	50	2.75	-1.42	-	0.30
ΔY			0.0235 m	54	2.57	-0.61	-	-
ΔZ			0.0251 m	51	2.72	0.69	-	-
ΔX	GMP1032	GMP1034	0.0290 m	48	2.92	0.16	-	0.43
ΔY			0.0260 m	49	2.86	0.08	-	-
ΔZ			0.0292 m	47	2.99	-1.14	-	-
ΔX	GMP1034	GMP1035	0.0261 m	46	3.03	-0.25	-	0.02
ΔY			0.0240 m	50	2.78	0.08	-	-
ΔZ			0.0260 m	45	3.05	-0.04	-	-
ΔX	GMP1034	GMP1036	0.0377 m	59	2.57	0.11	-	0.35
ΔY			0.0293 m	55	2.58	-0.77	-	-
ΔZ			0.0367 m	56	2.65	-0.36	-	-
ΔX	GMP1035	GMP1036	0.0362 m	62	2.34	0.24	-	0.40
ΔY			0.0282 m	59	2.37	-0.79	-	-
ΔZ			0.0351 m	60	2.41	-0.50	-	-
ΔX	GMP1035	GMP1037	0.0389 m	26	4.43	-0.36	-	1.03
ΔY			0.0303 m	35	3.77	0.13	-	-
ΔZ			0.0389 m	24	4.63	1.57	-	-
ΔX	GMP1037	GMP1038	0.0401 m	34	3.73	-0.35	-	1.60
ΔY			0.0312 m	39	3.45	-0.19	-	-
ΔZ			0.0404 m	31	3.94	2.02	0.0292 m	-
ΔX	GMP1036	GMP1037	0.0538 m	87	1.44	0.03	-	0.33
ΔY			0.0380 m	78	1.56	-0.39	-	-
ΔZ			0.0571 m	89	1.32	0.55	-	-
ΔX	GMP1036	GMP1038	0.0393 m	32	3.77	0.35	-	1.68
ΔY			0.0301 m	41	3.28	-1.33	-	-
ΔZ			0.0397 m	34	3.66	-1.34	-	-
ΔX	GMP1038	GMO42	0.0280 m	42	3.31	0.24	-	0.13
ΔY			0.0260 m	44	3.18	-0.45	-	-
ΔZ			0.0280 m	40	3.40	0.36	-	-
ΔX	GMP1038	GMO43N	0.0277 m	39	3.50	-0.23	-	0.25
ΔY			0.0254 m	45	3.12	-0.83	-	-
ΔZ			0.0278 m	38	3.56	0.09	-	-
ΔX	GMO44	GMO41	0.0211 m	68	1.84	0.82	-	0.59
ΔY			0.0182 m	87	1.04	-1.13	-	-
ΔZ			0.0221 m	64	1.98	-0.11	-	-
ΔX	GMO43N	GMO41	0.0248 m	49	2.82	0.34	-	0.42
ΔY			0.0221 m	59	2.33	-1.07	-	-
ΔZ			0.0254 m	47	2.95	-0.19	-	-
ΔX	GMO43N	GMO42	0.0246 m	52	2.66	0.00	-	0.01
ΔY			0.0234 m	54	2.59	0.09	-	-
ΔZ			0.0249 m	53	2.63	0.10	-	-
ΔX	GMO43N	GMO44	0.0235 m	57	2.39	-0.52	-	0.11
ΔY			0.0218 m	62	2.19	0.26	-	-
ΔZ			0.0241 m	57	2.41	0.16	-	-
ΔX	GMO44	GMO42	0.0268 m	49	2.87	-0.23	-	0.14
ΔY			0.0245 m	49	2.86	0.33	-	-
ΔZ			0.0274 m	49	2.87	-0.47	-	-
ΔX	GMO32N	GMP1001	0.0348 m	57	2.52	0.01	-	0.09
ΔY			0.0278 m	52	2.74	0.06	-	-
ΔZ			0.0340 m	56	2.58	-0.49	-	-
ΔX	GMO31	GMO34	0.0223 m	58	2.33	0.02	-	0.42
ΔY			0.0182 m	86	1.10	1.06	-	-
ΔZ			0.0235 m	52	2.63	-0.56	-	-
ΔX	GMO32N	GMO34	0.0311 m	63	2.15	0.39	-	0.18
ΔY			0.0246 m	62	2.21	0.47	-	-
ΔZ			0.0303 m	62	2.19	-0.01	-	-
ΔX	GMO31	GMO32N	0.0311 m	53	2.53	0.39	-	0.18
ΔY			0.0248 m	58	2.38	0.52	-	-
ΔZ			0.0306 m	52	2.60	-0.44	-	-
ΔX	GMP1003	GMP480N	0.0316 m	39	3.44	1.07	-	0.39
ΔY			0.0271 m	44	3.11	-0.24	-	-
ΔZ			0.0317 m	38	3.48	-0.32	-	-
ΔX	GMP1003	GMP1004	0.0310 m	56	2.46	2.54	0.0281 m	2.25
ΔY			0.0261 m	55	2.51	-0.29	-0.0027 m	-
ΔZ			0.0307 m	54	2.55	-1.31	-0.0144 m	-
ΔX	GMP1004	GMP1006	0.0327 m	55	2.71	-1.25	-0.0146 m	2.82
ΔY			0.0273 m	52	2.72	-0.17	-0.0016 m	-
ΔZ			0.0334 m	55	2.72	-1.66	-0.0199 m	-
ΔX	GMP480N	GMP1006	0.0304 m	65	2.23	-0.31	-	1.66
ΔY			0.0254 m	61	2.27	-0.22	-	-
ΔZ			0.0311 m	65	2.22	-1.69	-	-

ΔX	GMP480N	GMP1005	0.0311 m	34	3.83	1.60	0.0178 m	6.49
ΔY			0.0267 m	42	3.29	0.59	0.0056 m	-
ΔZ			0.0317 m	33	3.92	3.14	0.0355 m	-
ΔX	GMP1004	GMP480N	0.0278 m	46	2.97	0.21	-	1.17
ΔY			0.0245 m	51	2.71	0.54	-	-
ΔZ			0.0280 m	46	2.97	1.53	-	-
ΔX	GMP1017	GMP1018	0.0434 m	79	1.57	1.42	-	1.70
ΔY			0.0308 m	70	1.86	0.87	-	-
ΔZ			0.0396 m	75	1.65	0.38	-	-
ΔX	GMP501N	GMP1018	0.0290 m	72	1.65	2.45	0.0254 m	3.13
ΔY			0.0229 m	75	1.60	-0.03	-0.0003 m	-
ΔZ			0.0283 m	66	1.86	0.52	0.0052 m	-
ΔX	GMP1017	GMP501N	0.0339 m	54	2.47	-0.80	-	0.36
ΔY			0.0257 m	57	2.42	0.75	-	-
ΔZ			0.0328 m	49	2.66	0.13	-	-
ΔX	GMP501N	GMP1018_1	0.0268 m	48	2.80	-0.48	-0.0046 m	3.23
ΔY			0.0220 m	62	2.18	-1.14	-0.0090 m	-
ΔZ			0.0274 m	44	3.01	-1.92	-0.0188 m	-

Antenna Height Tests

Station	Target	Date/Time	Antenna MDB	Antenna W-Test	Est. Antenna Error
GMO34	GMP1002	03-07-2024 08:12:26	0.0409 m	0.92	-
GMO34	GMP1001	03-07-2024 07:01:20	0.0335 m	-0.43	-
GMP1001	GMP1003	03-07-2024 09:14:17	0.0642 m	0.53	-
GMP1001	GMP1002	03-07-2024 08:12:26	0.0422 m	-1.30	-
GMP1002	GMP1003	03-07-2024 09:14:17	0.0763 m	1.95	-
GMP1002	GMP1004	03-07-2024 09:20:02	0.0656 m	-2.21	-0.0518 m
GMP1005	GMP484N	03-07-2024 11:29:52	0.0360 m	1.51	-
GMP1005	GMP1006	03-07-2024 10:23:49	0.0346 m	2.35	0.0291 m
GMP1006	GMP1008	03-07-2024 11:25:57	0.0387 m	0.42	-
GMP1006	GMP484N	03-07-2024 11:29:52	0.0378 m	-2.00	-0.0270 m
GMP484N	GMP1008	03-07-2024 11:25:57	0.0332 m	-0.15	-
GMP484N	GMP1009	03-07-2024 11:28:20	0.0345 m	-0.22	-
GMP1008	GMP1009	03-07-2024 11:28:20	0.0332 m	0.27	-
GMP1008	GMP1010	03-07-2024 12:35:33	0.0357 m	-0.06	-
GMP1009	GMP1011	03-07-2024 13:37:52	0.0457 m	0.15	-
GMP1009	GMP1010	03-07-2024 12:35:33	0.0311 m	-0.04	-
GMP1010	GMP1012	03-07-2024 13:39:52	0.0595 m	-0.40	-
GMP1010	GMP1011	03-07-2024 13:37:52	0.0444 m	0.16	-
GMP1011	GMP1013	03-07-2024 13:41:59	0.0616 m	-1.58	-
GMP1011	GMP1012	03-07-2024 13:39:52	0.0695 m	2.25	0.0558 m
GMP1012	GMP1014	03-07-2024 14:40:41	0.0567 m	1.66	-
GMP1012	GMP1013	03-07-2024 13:41:59	0.0557 m	-0.21	-
GMP1013	GMP496N	03-07-2024 15:46:12	0.0398 m	-0.78	-
GMP1013	GMP1014	03-07-2024 14:40:41	0.0382 m	-0.37	-
GMP1014	GMP1015	03-07-2024 15:47:22	0.0457 m	1.70	-
GMP1014	GMP496N	03-07-2024 15:46:12	0.0341 m	-0.60	-
GMP1015	GMP499	03-07-2024 16:52:46	0.0472 m	0.45	-
GMP496N	GMP1015	03-07-2024 15:47:22	0.0794 m	-2.32	-0.0658 m
GMP1015	GMP1016	03-07-2024 15:47:23	0.0417 m	-0.06	-
GMP496N	GMP1016	03-07-2024 15:47:23	0.0457 m	-0.37	-
GMP1016	GMP1018	04-07-2024 06:58:20	0.0396 m	-0.35	-
GMP1016	GMP499	04-07-2024 07:40:47	0.0370 m	-0.02	-
GMP499	GMP1017	04-07-2024 07:57:57	0.0451 m	1.32	-
GMP499	GMP1018	04-07-2024 06:58:20	0.0392 m	-0.80	-
GMP1018	GMP1019	04-07-2024 09:03:17	0.0552 m	2.08	0.0410 m
GMP1018	GMP1018_1	04-07-2024 09:07:12	0.0384 m	1.40	-
GMP1019	GMP505N	04-07-2024 10:10:42	0.0459 m	-0.45	-
GMP1018_1	GMP1019	04-07-2024 09:03:17	0.0991 m	-1.26	-
GMP1019	GMP1021	04-07-2024 09:05:57	0.0487 m	1.69	-
GMP1018_1	GMP505N	04-07-2024 10:10:42	0.0539 m	-1.35	-
GMP1021	GMP1023	04-07-2024 11:17:32	0.0602 m	0.77	-
GMP505N	GMP1021	04-07-2024 09:05:57	0.0369 m	-0.80	-
GMP1021	GMP1022	04-07-2024 11:12:47	0.0404 m	0.01	-
GMP505N	GMP1022	04-07-2024 11:12:47	0.0428 m	-0.56	-
GMP1022	GMP1024	04-07-2024 12:21:15	0.0631 m	-0.05	-
GMP1022	GMP1023	04-07-2024 11:17:32	0.1305 m	-1.58	-
GMP1023	GMP1025	04-07-2024 11:20:20	0.0629 m	-1.57	-
GMP1023	GMP1024	04-07-2024 12:21:15	0.0564 m	1.45	-
GMP1025	GMP516N	04-07-2024 13:29:47	0.0648 m	-0.14	-
GMP1025	GMP1026	04-07-2024 13:30:12	0.1136 m	-1.50	-
GMP1024	GMP1025	04-07-2024 11:20:20	0.0583 m	0.57	-

GMP1024	GMP1026	04-07-2024 13:30:12	0.0664 m	1.01	-
GMP516N	GMP1028	04-07-2024 14:31:09	0.0430 m	-2.90	-0.0446 m
GMP1026	GMP516N	04-07-2024 13:29:47	0.0519 m	0.01	-
GMP516N	GMP1029	04-07-2024 13:30:53	0.0486 m	3.19	0.0553 m
GMP1026	GMP1028	04-07-2024 14:31:09	0.0603 m	0.11	-
GMP1028	GMP1029	04-07-2024 13:30:53	0.0515 m	-1.43	-
GMP1029	GMP1030	04-07-2024 15:35:07	0.0467 m	0.72	-
GMP1029	GMP1031	04-07-2024 15:33:12	0.0504 m	1.13	-
GMP1028	GMP1030	04-07-2024 15:35:07	0.0519 m	-1.97	-0.0365 m
GMP1031	GMP1032	04-07-2024 16:34:55	0.0340 m	-0.71	-
GMP1031	GMP1033	04-07-2024 15:38:20	0.0339 m	1.51	-
GMP1030	GMP1031	04-07-2024 15:33:12	0.0444 m	0.06	-
GMP1030	GMP1032	04-07-2024 16:34:55	0.0425 m	-1.01	-
GMP1033	GMP1035	05-07-2024 06:58:50	0.0300 m	0.53	-
GMP1032	GMP1033	05-07-2024 07:39:17	0.0313 m	-0.65	-
GMP1033	GMP1034	05-07-2024 07:55:08	0.0266 m	0.16	-
GMP1032	GMP1034	05-07-2024 07:55:08	0.0324 m	-0.77	-
GMP1034	GMP1035	05-07-2024 06:58:50	0.0291 m	-0.19	-
GMP1034	GMP1036	05-07-2024 09:01:02	0.0633 m	-0.72	-
GMP1035	GMP1036	05-07-2024 09:01:02	0.0619 m	-0.77	-
GMP1035	GMP1037	05-07-2024 09:00:37	0.0621 m	1.48	-
GMP1037	GMP1038	05-07-2024 10:03:42	0.0621 m	1.79	-
GMP1036	GMP1037	05-07-2024 09:00:37	0.1788 m	0.89	-
GMP1036	GMP1038	05-07-2024 10:03:42	0.0621 m	-1.79	-
GMP1038	GMO42	05-07-2024 11:07:32	0.0299 m	0.32	-
GMP1038	GMO43N	05-07-2024 09:02:20	0.0299 m	-0.32	-
GMO44	GMO41	05-07-2024 12:05:21	0.0304 m	0.24	-
GMO43N	GMO41	05-07-2024 12:05:21	0.0304 m	-0.24	-
GMO43N	GMO42	05-07-2024 11:07:32	0.0266 m	0.11	-
GMO43N	GMO44	05-07-2024 11:13:07	0.0269 m	-0.19	-
GMO44	GMO42	05-07-2024 11:07:32	0.0312 m	-0.46	-
GMO32N	GMP1001	07-07-2024 08:28:52	0.0462 m	-0.45	-
GMO31	GMO34	07-07-2024 08:17:54	0.0427 m	-0.12	-
GMO32N	GMO34	07-07-2024 08:17:54	0.0424 m	0.53	-
GMO31	GMO32N	07-07-2024 08:15:17	0.0427 m	0.12	-
GMP1003	GMP480N	11-07-2024 06:29:20	0.0393 m	0.51	-
GMP1003	GMP1004	11-07-2024 07:39:40	0.0390 m	0.80	-
GMP1004	GMP1006	11-07-2024 08:52:07	0.0468 m	-2.91	-0.0485 m
GMP480N	GMP1006	11-07-2024 08:52:07	0.0444 m	-2.12	-0.0336 m
GMP480N	GMP1005	11-07-2024 08:05:27	0.0396 m	4.35	0.0616 m
GMP1004	GMP480N	11-07-2024 06:29:20	0.0345 m	1.70	-
GMP1017	GMP1018	11-07-2024 10:19:53	0.0562 m	1.97	0.0395 m
GMP501N	GMP1018	11-07-2024 10:19:53	0.0392 m	2.68	0.0374 m
GMP1017	GMP501N	11-07-2024 09:31:29	0.0462 m	-0.27	-
GMP501N	GMP1018_1	11-07-2024 10:22:32	0.0398 m	-2.95	-0.0419 m

8. IZVEŠTAJ TRANSFORMACIJE

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

Coordinate System Report

Report created: 13.03.2024 13:50:53

Project Details

General		Customer Details		Master Coordinate System	
Project Name:	PRUGA_KARIN KOMERC	Customer Name:	-	Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Owner:	-	Contact Person:	-	Transformation Type:	Classical 3D
Lead Surveyor:	-	Number:	-	Residual Distribution:	None
Date Created:	03.03.2024 12:30:22	Email:	-	Ellipsoid:	Bessel
Last Accessed:	13.03.2024 13:49:30	Skype:	-	Projection Type:	Transverse Mercator
Application Software:	Infinity 4.0.0	Website:	-	Geoid Model:	-
				CSCS Model:	-

Path:	C:\Users\TOP-PC\Documents\Leica Geosystems\Infinity\Projects\PRUGA_KARIN KOMERC\PRUGA_KARIN KOMERC.iprj
Size:	207.5 MB
Comments:	-

Coordinate System: 0448 NS-Sub

Summary

Transformation:	III 0448 NS-Sub	Projection:	Gauss-Kriger7
Transformation Type:	Classical 3D	Projection Type:	Transverse Mercator
Residual Distribution:	None	Geoid Model:	None
Ellipsoid:	Bessel	CSCS Model:	None

Transformation: III 0448 NS-Sub - Classical 3D

Parameters

Height Mode:	Orthometric
Model:	Bursa Wolf
Common Points:	36
Δx:	-472.9947 m
Δy:	-155.2273 m
Δz:	-361.0456 m
Rx:	6.77348 "
Ry:	1.49876 "
Rz:	-11.65833 "
Scale:	0.999977520430
x0:	0.0000 m
y0:	0.0000 m
z0:	0.0000 m

Common Points

System A

#	Point Id	Point Role	Use	WGS84 Cartesian X [m]	WGS84 Cartesian Y [m]	WGS84 Cartesian Z [m]
1	93_N17	Control	Position & Height	4231054.6520	1520891.0700	4508914.5360
2	537S_B33	Control	Position & Height	4200635.1530	1499028.2230	4544334.8490
3	128_S28	Control	Position & Height	4180084.7670	1488613.5970	4566518.2150
4	11_485_K41	Control	Position & Height	4210981.6050	1500136.6090	4534432.7870
5	872/N17-G	Control	Position & Height	4217554.2330	1510218.7090	4525011.0840
6	472_B33	Control	Position & Height	4207650.9160	1505499.2780	4535730.3800
7	403S/K41-G	Control	Position & Height	4214064.3190	1500892.1070	4531322.1910
8	30_B33	Control	Position & Height	4180611.4630	1503832.7240	4561068.8160
9	29/460/K41-G	Control	Position & Height	4213502.5970	1508926.5810	4529184.3820

10	207_S28	Control	Position & Height	4172088.3990	1494382.2590	4571892.4650
11	495_B33	Control	Position & Height	4204338.0280	1502842.1240	4539673.8680
12	1_B33	Control	Position & Height	4204542.5110	1498352.7150	4540970.7170
13	156/S28-G	Control	Position & Height	4167544.5620	1488577.1540	4577909.0940
14	784_N17	Control	Position & Height	4227080.0310	1510841.0920	4515969.2190
15	37Z/N17	Control	Position & Height	4231445.3890	1526472.1750	4506670.5530
16	78Z/N17	Control	Position & Height	4230656.1250	1523396.6770	4508439.4660
17	45/B33-G	Control	Position & Height	4185780.3960	1499645.7850	4557725.4850
18	372_S28	Control	Position & Height	4181575.7440	1493180.8480	4563667.9010
19	214/S28-G	Control	Position & Height	4175534.7420	1493808.3490	4568955.6740
20	723/N17-G	Control	Position & Height	4229586.4760	1516833.2280	4511643.3360
21	833_N17	Control	Position & Height	4225935.7500	1527008.9380	4511630.2810
22	221_S28	Control	Position & Height	4174861.0560	1491270.0850	4570396.7340
23	196/S28-G	Control	Position & Height	4172259.8530	1486769.6760	4574220.6400
24	80/N17	Control	Position & Height	4231929.6740	1528970.4520	4505460.3390
25	56_S28	Control	Position & Height	4190174.0060	1494954.7800	4555252.9420
26	31Z/N17	Control	Position & Height	4231995.3530	1525278.6690	4506556.8960
27	82/N17	Control	Position & Height	4229933.6320	1523690.3660	4509012.7960
28	182/N17	Control	Position & Height	4232097.9100	1530460.9370	4504790.8070
29	94/N17	Control	Position & Height	4230923.5600	1522341.8800	4508548.0760
30	85/N17-G	Control	Position & Height	4228072.2640	1521635.0600	4511439.0350
31	70_B33	Control	Position & Height	4195380.8410	1498543.6440	4549314.8340
32	318Z_S28	Control	Position & Height	4191827.1400	1497010.6060	4553066.7230
33	236_S28	Control	Position & Height	4175703.4040	1486939.6690	4571048.8800
34	15_K41	Control	Position & Height	4214548.4760	1493746.3610	4533218.4200
35	15_B39	Control	Position & Height	4202896.2630	1509057.6870	4538943.8340
36	95/N17	Control	Position & Height	4231713.0960	1521833.2240	4507983.2540

System B

#	Point Id	Point Role	Use	X [m]	Y [m]	Z [m]
1	93_N17	Control	Position & Height	4230367.7562	1521088.8162	4508432.8813
2	537S_B33	Control	Position & Height	4199949.9624	1499225.8746	4543852.8822
3	128_S28	Control	Position & Height	4179400.3293	1488811.1614	4566036.0779
4	11_485_K41	Control	Position & Height	4210296.3248	1500334.5616	4533951.1089
5	872/N17-G	Control	Position & Height	4216868.4104	1510416.5935	4524529.2323
6	472_B33	Control	Position & Height	4206965.4098	1505697.0366	4535248.4518
7	403S/K41-G	Control	Position & Height	4213378.9325	1501090.0168	4530840.5987
8	30_B33	Control	Position & Height	4179926.5254	1504029.8482	4560586.2024
9	29/460/K41-G	Control	Position & Height	4212816.7294	1509124.3088	4528702.6262
10	207_S28	Control	Position & Height	4171403.8949	1494579.4572	4571409.9010
11	495_B33	Control	Position & Height	4203652.5191	1503039.7519	4539191.9667
12	1_B33	Control	Position & Height	4203857.2293	1498550.4597	4540488.9140
13	156/S28-G	Control	Position & Height	4166860.4339	1488774.2760	4577426.4877
14	784_N17	Control	Position & Height	4226394.0197	1511039.0629	4515487.6330
15	37Z/N17	Control	Position & Height	4230758.0413	1526669.7180	4506188.9783
16	78Z/N17	Control	Position & Height	4229969.0105	1523594.2898	4507957.8936
17	45/B33-G	Control	Position & Height	4185095.3879	1499843.0438	4557243.3267
18	372_S28	Control	Position & Height	4180891.2973	1493378.2161	4563185.6527
19	214/S28-G	Control	Position & Height	4174850.2683	1494005.6408	4568473.2318
20	723/N17-G	Control	Position & Height	4228899.9066	1517031.2248	4511161.7294
21	833_N17	Control	Position & Height	4225248.6459	1527206.5652	4511148.3625
22	221_S28	Control	Position & Height	4174176.6778	1491467.2129	4569914.4259
23	196/S28-G	Control	Position & Height	4171575.7083	1486966.9708	4573738.2110
24	80/N17	Control	Position & Height	4231242.4208	1529167.9851	4504978.5432
25	56_S28	Control	Position & Height	4189489.0863	1495152.5380	4554770.9140
26	31Z/N17	Control	Position & Height	4231308.1526	1525476.1905	4506075.3139
27	82/N17	Control	Position & Height	4229246.5371	1523887.9011	4508531.1815
28	182/N17	Control	Position & Height	4231410.4966	1530658.5562	4504308.9123
29	94/N17	Control	Position & Height	4230236.5747	1522539.5307	4508066.4705
30	85/N17-G	Control	Position & Height	4227385.4680	1521832.8178	4510957.2827
31	70_B33	Control	Position & Height	4194695.6310	1498741.3505	4548832.7430
32	318Z_S28	Control	Position & Height	4191142.1659	1497208.3022	4552584.4688
33	236_S28	Control	Position & Height	4175019.2066	1487137.1323	4570566.5212
34	15_K41	Control	Position & Height	4213863.5537	1493944.6789	4532736.9823
35	15_B39	Control	Position & Height	4202210.5658	1509254.9597	4538461.7927
36	95/N17	Control	Position & Height	4231026.1600	1522030.9158	4507501.6597

Residuals

#	Point Id (A)	Point Id (B)	Use	Residual X [m]	Residual Y [m]	Residual Z [m]
1	93_N17	93_N17	Position & Height	0.0514	0.0350	0.0482
2	537S_B33	537S_B33	Position & Height	0.0083	0.0649	0.0608
3	128_S28	128_S28	Position & Height	0.1448	-0.0468	-0.0749

4	11_485_K41	11_485_K41	Position & Height	-0.1254	-0.0014	0.0336
5	872/N17-G	872/N17-G	Position & Height	-0.2321	-0.0979	0.1356
6	472_B33	472_B33	Position & Height	-0.1371	-0.0736	0.0541
7	403S/K41-G	403S/K41-G	Position & Height	-0.1086	0.0965	0.0152
8	30_B33	30_B33	Position & Height	-0.1878	-0.0980	0.0282
9	29/460/K41-G	29/460/K41-G	Position & Height	-0.0534	-0.0041	-0.0412
10	207_S28	207_S28	Position & Height	0.0258	-0.0858	-0.0163
11	495_B33	495_B33	Position & Height	0.0616	0.0591	0.0018
12	1_B33	1_B33	Position & Height	0.0742	0.0974	0.0233
13	156/S28-G	156/S28-G	Position & Height	0.0364	0.0617	0.0484
14	784_N17	784_N17	Position & Height	-0.2270	0.0432	0.1220
15	37Z/N17	37Z/N17	Position & Height	0.1953	0.0611	-0.1619
16	78Z/N17	78Z/N17	Position & Height	0.1408	0.0739	-0.1086
17	45/B33-G	45/B33-G	Position & Height	0.0275	0.0439	-0.1769
18	372_S28	372_S28	Position & Height	-0.1172	0.0375	-0.0387
19	214/S28-G	214/S28-G	Position & Height	-0.0282	-0.0681	-0.0282
20	723/N17-G	723/N17-G	Position & Height	-0.0325	-0.1178	0.0612
21	833_N17	833_N17	Position & Height	0.0092	-0.1838	0.0128
22	221_S28	221_S28	Position & Height	0.0243	0.1620	-0.1162
23	196/S28-G	196/S28-G	Position & Height	0.0760	0.0748	0.0476
24	80/N17	80/N17	Position & Height	-0.0425	0.0024	0.0079
25	56_S28	56_S28	Position & Height	0.1235	-0.1827	-0.0657
26	31Z/N17	31Z/N17	Position & Height	0.1040	0.1368	-0.1088
27	82/N17	82/N17	Position & Height	0.1167	0.1230	-0.0944
28	182/N17	182/N17	Position & Height	0.0346	-0.1297	0.0742
29	94/N17	94/N17	Position & Height	0.0644	0.0784	-0.0415
30	85/N17-G	85/N17-G	Position & Height	-0.0418	-0.0791	0.0428
31	70_B33	70_B33	Position & Height	0.1370	-0.1125	0.0509
32	318Z_S28	318Z_S28	Position & Height	0.0404	-0.1455	0.1542
33	236_S28	236_S28	Position & Height	0.0646	-0.0070	0.0681
34	15_K41	15_K41	Position & Height	-0.1935	-0.0614	0.0562
35	15_B39	15_B39	Position & Height	-0.0637	0.1691	-0.0564
36	95/N17	95/N17	Position & Height	0.0303	0.0747	-0.0175

#	Point Id (A)	Point Id (B)	Use	Residual E [m]	Residual N [m]	Residual Height [m]
1	93_N17	93_N17	Position & Height	0.0155	-0.0089	0.0765
2	537S_B33	537S_B33	Position & Height	0.0583	0.0213	0.0642
3	128_S28	128_S28	Position & Height	-0.0927	-0.1388	0.0299
4	11_485_K41	11_485_K41	Position & Height	0.0407	0.1082	-0.0590
5	872/N17-G	872/N17-G	Position & Height	-0.0139	0.2745	-0.0797
6	472_B33	472_B33	Position & Height	-0.0231	0.1478	-0.0689
7	403S/K41-G	403S/K41-G	Position & Height	0.1273	0.0606	-0.0381
8	30_B33	30_B33	Position & Height	-0.0286	0.1704	-0.1257
9	29/460/K41-G	29/460/K41-G	Position & Height	0.0142	0.0080	-0.0655
10	207_S28	207_S28	Position & Height	-0.0894	-0.0079	-0.0149
11	495_B33	495_B33	Position & Height	0.0349	-0.0545	0.0557
12	1_B33	1_B33	Position & Height	0.0668	-0.0571	0.0883
13	156/S28-G	156/S28-G	Position & Height	0.0458	-0.0062	0.0730
14	784_N17	784_N17	Position & Height	0.1171	0.2275	-0.0532
15	37Z/N17	37Z/N17	Position & Height	-0.0088	-0.2591	0.0290
16	78Z/N17	78Z/N17	Position & Height	0.0218	-0.1884	0.0337
17	45/B33-G	45/B33-G	Position & Height	0.0321	-0.1523	-0.0987
18	372_S28	372_S28	Position & Height	0.0747	0.0434	-0.0958
19	214/S28-G	214/S28-G	Position & Height	-0.0546	0.0161	-0.0547
20	723/N17-G	723/N17-G	Position & Height	-0.1000	0.0931	-0.0060
21	833_N17	833_N17	Position & Height	-0.1760	0.0472	-0.0287
22	221_S28	221_S28	Position & Height	0.1444	-0.1364	-0.0300
23	196/S28-G	196/S28-G	Position & Height	0.0450	-0.0367	0.1013
24	80/N17	80/N17	Position & Height	0.0167	0.0334	-0.0220
25	56_S28	56_S28	Position & Height	-0.2136	-0.0851	-0.0089
26	31Z/N17	31Z/N17	Position & Height	0.0934	-0.1790	0.0243
27	82/N17	82/N17	Position & Height	0.0762	-0.1740	0.0395
28	182/N17	182/N17	Position & Height	-0.1337	0.0605	0.0445
29	94/N17	94/N17	Position & Height	0.0520	-0.0911	0.0318
30	85/N17-G	85/N17-G	Position & Height	-0.0602	0.0771	-0.0161
31	70_B33	70_B33	Position & Height	-0.1520	-0.0299	0.1000
32	318Z_S28	318Z_S28	Position & Height	-0.1506	0.1153	0.1031
33	236_S28	236_S28	Position & Height	-0.0283	0.0051	0.0897
34	15_K41	15_K41	Position & Height	0.0068	0.1843	-0.1018
35	15_B39	15_B39	Position & Height	0.1807	-0.0374	-0.0423
36	95/N17	95/N17	Position & Height	0.0601	-0.0505	0.0254

Ellipsoid: Bessel

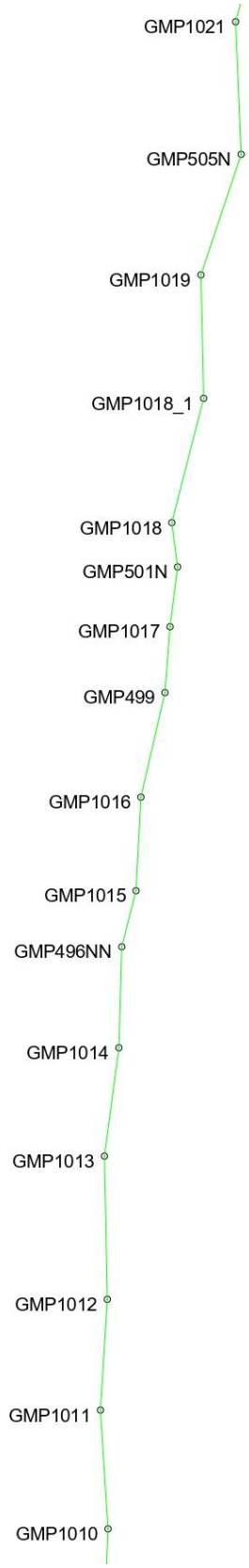
Semi-Major Axis (a):	6377397.1550 m
Reciprocal Flattening (1/f):	299.1528128500

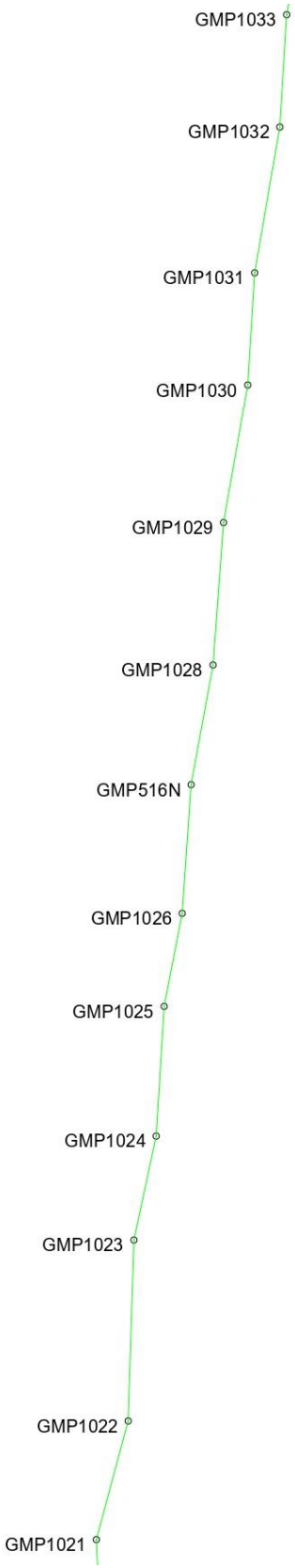
Projection: Gauss-Kriger7

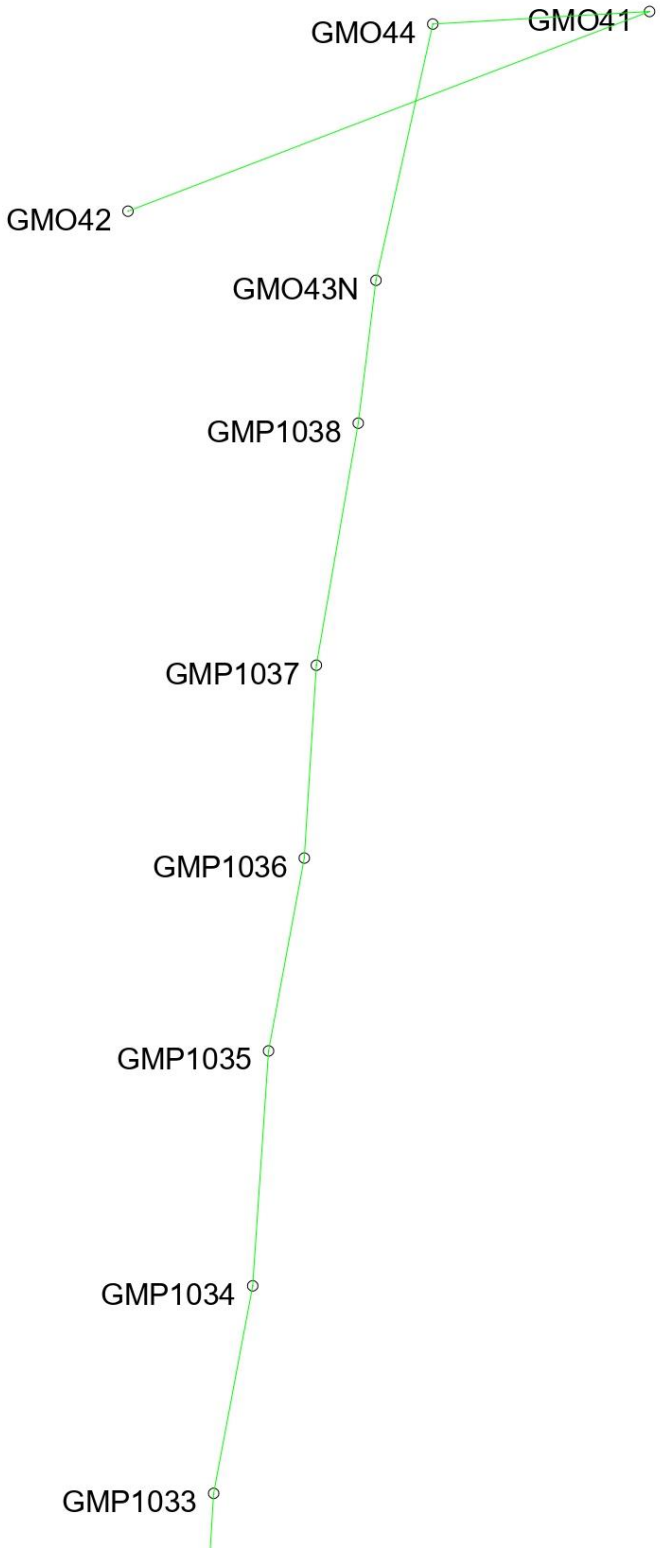
Type:	Transverse Mercator
False Easting:	7500000.0000 m
False Northing:	0.0000 m
Latitude of Origin:	0° 00' 00.00" N
Central Meridian:	21° 00' 00.00" E
Scale Factor at Origin:	0.999900000000
Zone Width:	3° 00' 00.00"

9. PLAN MERENJA U 1D MREŽI

GMP1010
GMP1009
GMP1008
GMP484N
GMP1006
GMP1005
GMP480N
GMP1004
GMP1003
GMP1002
GMP1001
GMO34
GMO32N
GMO31


GMP1021
GMP505N
GMP1019
GMP1018_1
GMP1018
GMP501N
GMP1017
GMP499
GMP1016
GMP1015
GMP496NN
GMP1014
GMP1013
GMP1012
GMP1011
GMP1010


GMP1033
GMP1032
GMP1031
GMP1030
GMP1029
GMP1028
GMP516N
GMP1026
GMP1025
GMP1024
GMP1023
GMP1022
GMP1021


GMO44
GMO41
GMO42
GMO43N
GMP1038
GMP1037
GMP1036
GMP1035
GMP1034
GMP1033

10. VISINSKE RAZLIKE NIVELANJA NAPRED/NAZAD

VISINSKE RAZLIKE					
OD	DO	DH	D		
GMO31	GMO34	-0.4731	284		-0.47355
GMO34	GMO31	0.474		0.0009	
GMO34	GMO32N	0.1691	84		0.1688
GMO32N	GMO34	-0.1685		0.0006	
GMO32N	GMP1001	-0.6328	291		-0.633
GMP1001	GMO32N	0.6332		0.0004	
GMP1001	GMP1002	-0.1477	230		-0.1476
GMP1002	GMP1001	0.1475		-0.0002	
GMP1002	GMP1003	-0.0334	182		-0.03365
GMP1003	GMP1002	0.0339		0.0005	
GMP1003	GMP1004	0.0445	237		0.0443
GMP1004	GMP1003	-0.0441		0.0004	
GMP1004	GMP480N	-0.0319	60		-0.0317
GMP480N	GMP1004	0.0315		-0.0004	
GMP480N	GMP1005	-0.0308	186		-0.0305
GMP1005	GMP480N	0.0302		-0.0006	
GMP1005	GMP1006	0.0487	175		0.0486
GMP1006	GMP1005	-0.0485		0.0002	
GMP1006	GMP484N	-0.0583	230		-0.0587
GMP484N	GMP1006	0.0591		0.0008	
GMP484N	GMP1008	0.0694	188		0.0697
GMP1008	GMP484N	-0.07		-0.0006	
GMP1008	GMP1009	-0.2841	148		-0.2842
GMP1009	GMP1008	0.2843		0.0002	
GMP1009	GMP1010	0.2283	263		0.2281
GMP1010	GMP1009	-0.2279		0.0004	
GMP1010	GMP1011	-0.2533	184		-0.2536
GMP1011	GMP1010	0.2539		0.0006	
GMP1011	GMP1012	-0.3305	171		-0.33045
GMP1012	GMP1011	0.3304		-0.0001	
GMP1012	GMP1013	0.0288	222		0.02845
GMP1013	GMP1012	-0.0281		0.0007	
GMP1013	GMP1014	0.1388	169		0.13865
GMP1014	GMP1013	-0.1385		0.0003	
GMP1014	GMP496N	0.1442	155		0.1446
GMP496N	GMP1014	-0.145		-0.0008	
GMP496N	GMP1015	0.1397	99		0.13965
GMP1015	GMP496N	-0.1396		0.0001	
GMP1015	GMP1016	0.1157	145		0.11565

GMP1016	GMP1015	-0.1156		0.0001	
GMP1016	GMP499	-0.6262	167		-0.62615
GMP499	GMP1016	0.6261		-0.0001	
GMP499	GMP1017	0.8858	102		0.88565
GMP1017	GMP499	-0.8855		0.0003	
GMP1017	GMP501N	0.0864	92		0.08615
GMP501N	GMP1017	-0.0859		0.0005	
GMP501N	GMP1018	0.0598	70		0.0598
GMP1018	GMP501N	-0.0598		0.0000	
GMP1018	GMP1018_1	0.4118	198		0.41135
GMP1018_1	GMP1018	-0.4109		0.0009	
GMP1018_1	GMP1019	0.2248	190		0.22495
GMP1019	GMP1018_1	-0.2251		-0.0003	
GMP1019	GMP505N	-0.2728	198		-0.2732
GMP505N	GMP1019	0.2736		0.0008	
GMP505N	GMP1021	1.7529	209		1.7526
GMP1021	GMP505N	-1.7523		0.0006	
GMP1021	GMP1022	0.1837	209		0.18365
GMP1022	GMP1021	-0.1836		0.0001	
GMP1022	GMP1023	-1.2606	234		-1.2605
GMP1023	GMP1022	1.2604		-0.0002	
GMP1023	GMP1024	0.4146	284		0.4144
GMP1024	GMP1023	-0.4142		0.0004	
GMP1024	GMP1025	0.2176	198		0.21755
GMP1025	GMP1024	-0.2175		0.0001	
GMP1025	GMP1026	0.1036	148		0.10325
GMP1026	GMP1025	-0.1029		0.0007	
GMP1026	GMP1027	0.1745	199		0.1742
GMP1027	GMP1026	-0.1739		0.0006	
GMP1027	GMP1028	0.2577	188		0.2574
GMP1028	GMP1027	-0.2571		0.0006	
GMP1028	GMP1029	0.1968	222		0.19665
GMP1029	GMP1028	-0.1965		0.0003	
GMP1029	GMP1030	0.1482	218		0.148
GMP1030	GMP1029	-0.1478		0.0004	
GMP1030	GMP1031	0.1732	174		0.17295
GMP1031	GMP1030	-0.1727		0.0005	
GMP1031	GMP1032	0.2983	229		0.29825
GMP1032	GMP1031	-0.2982		0.0001	
GMP1032	GMP1033	0.1113	174		0.1115
GMP1033	GMP1032	-0.1117		-0.0004	

GMP1033	GMP1034	-0.1104	198		-0.11035
GMP1034	GMP1033	0.1103		-0.0001	
GMO42	GMO41	-0.177	547		-0.17725
GMO41	GMO42	0.1775		0.0005	
GMO44	GMO41	-0.2372	269		-0.2373
GMO41	GMO44	0.2374		0.0002	
GMO44	A1	2.9559	63		2.95565
A1	GMO44	-2.9554		0.0005	
A1	GMO43N	-0.2345	189		-0.2348
GMO43N	A1	0.2351		0.0006	
GMO43N	GMP1038	0.2357	134		0.23585
GMP1038	GMO43N	-0.236		-0.0003	
GMP1038	GMP1037	0.3709	231		0.3705
GMP1037	GMP1038	-0.3701		0.0008	
GMP1037	GMP1036	0.0398	179		0.0394
GMP1036	GMP1037	-0.039		0.0008	
GMP1036	GMP1035	-0.2357	185		-0.2359
GMP1035	GMP1036	0.2361		0.0004	
GMP1035	GMP1034	-0.5487	220		-0.5489
GMP1034	GMP1035	0.5491		0.0004	

11. IZVEŠTAJ O IZRAVNANJU 1D MREŽE

MicroSurvey STAR*NET-LEV Version 9,1,3,7548
Run Date: Tue Aug 13 2024 15:07:06

Summary of Files Used and Option Settings
==========

Project Folder and Data Files

Project Name 139_147
Project Folder D:\2024\PRUGA\139_147\NIVELMAN
Data File List 1. 139_147.dat

Project Option Settings

STAR*NET Run Mode : Adjust with Error Propagation
Type of Adjustment : Lev
Project Units : Meters
Input/Output Coordinate Order : North-East
Create Coordinate File : Yes

Instrument Standard Error Settings

Project Default Instrument
Differential Levels : 0.001000 Meters / Km

Summary of Unadjusted Input Observations
==========

Number of Entered Stations (Meters) = 8

Partially Fixed	Elev	Description
	StdErr	
GMO31	109.6111	
	0.0010	
GMO34	109.1381	
	0.0010	
GMP501N	108.8191	
	0.0010	
GMP505N	109.2426	
	0.0010	
GMO41	109.0740	
	0.0010	
GMO44	109.3140	
	0.0010	
GMP499	107.8500	
	0.0010	

GMP516N 110.8290
0.0010

Number of Differential Level Observations (Meters) = 50

From	To	Elev Diff	StdErr	Length
GMO31	GMO34	-0.4736	0.0005	284
GMO34	GMO32N	0.1688	0.0003	84
GMO32N	GMP1001	-0.6330	0.0005	291
GMP1001	GMP1002	-0.1476	0.0005	230
GMP1002	GMP1003	-0.0337	0.0004	182
GMP1003	GMP1004	0.0443	0.0005	237
GMP1004	GMP480N	-0.0317	0.0002	60
GMP480N	GMP1005	-0.0305	0.0004	186
GMP1005	GMP1006	0.0486	0.0004	175
GMP1006	GMP484N	-0.0587	0.0005	230
GMP484N	GMP1008	0.0697	0.0004	188
GMP1008	GMP1009	-0.2842	0.0004	148
GMP1009	GMP1010	0.2281	0.0005	263
GMP1010	GMP1011	-0.2536	0.0004	184
GMP1011	GMP1012	-0.3305	0.0004	171
GMP1012	GMP1013	0.0285	0.0005	222
GMP1013	GMP1014	0.1386	0.0004	169
GMP1014	GMP496N	0.1446	0.0004	155
GMP496N	GMP1015	0.1396	0.0003	99
GMP1015	GMP1016	0.1157	0.0004	145
GMP1016	GMP499	-0.6262	0.0004	167
GMP499	GMP1017	0.8857	0.0003	102
GMP1017	GMP501N	0.0862	0.0003	92
GMP501N	GMP1018	0.0598	0.0003	70
GMP1018	GMP1018_1	0.4114	0.0004	198
GMP1018_1	GMP1019	0.2250	0.0004	190
GMP1019	GMP505N	-0.2732	0.0004	198
GMP505N	GMP1021	1.7526	0.0005	209
GMP1021	GMP1022	0.1837	0.0005	209
GMP1022	GMP1023	-1.2605	0.0005	234
GMP1023	GMP1024	0.4144	0.0005	284
GMP1024	GMP1025	0.2176	0.0004	198
GMP1025	GMP1026	0.1033	0.0004	148
GMP1026	GMP516N	0.1742	0.0004	199
GMP516N	GMP1028	0.2574	0.0004	188
GMP1028	GMP1029	0.1967	0.0005	222
GMP1029	GMP1030	0.1480	0.0005	218
GMP1030	GMP1031	0.1730	0.0004	174
GMP1031	GMP1032	0.2983	0.0005	229
GMP1032	GMP1033	0.1115	0.0004	174
GMP1033	GMP1034	-0.1104	0.0004	198
GMO42	GMO41	-0.1773	0.0007	547
GMO44	GMO41	-0.2373	0.0005	269

GMO44	A1	2.9557	0.0003	63
A1	GMO43N	-0.2348	0.0004	189
GMO43N	GMP1038	0.2359	0.0004	134
GMP1038	GMP1037	0.3705	0.0005	231
GMP1037	GMP1036	0.0394	0.0004	179
GMP1036	GMP1035	-0.2359	0.0004	185
GMP1035	GMP1034	-0.5489	0.0005	220

Adjustment Statistical Summary
==========

Number of Stations = 51

Number of Observations = 58
Number of Unknowns = 51
Number of Redundant Obs = 7

Observation	Count of StdRes	Sum Squares Factor	Error
Coordinates	8	20.708	4.631
Level Data	50	46.394	2.773
Total	58	67.102	3.096

Warning: The Chi-Square Test at 5.00% Level Exceeded Upper Bound
Lower/Upper Bounds (0.491/1.512)

Adjusted Elevations and Error Propagation (Meters)
==========

Station	Elev	StdDev	95%	Description
GMO31	109.6127	0.002233	0.004377	
GMO34	109.1395	0.002174	0.004262	
GMP501N	108.8191	0.001870	0.003664	
GMP505N	109.2422	0.002037	0.003991	
GMO41	109.0761	0.002208	0.004328	
GMO44	109.3140	0.002140	0.004194	
GMP499	107.8473	0.001941	0.003805	
GMP516N	110.8270	0.002300	0.004508	
GMO32N	109.3086	0.002307	0.004521	
GMP1001	108.6765	0.002673	0.005240	
GMP1002	108.5296	0.002888	0.005660	
GMP1003	108.4965	0.003021	0.005921	
GMP1004	108.5415	0.003153	0.006180	
GMP480N	108.5099	0.003180	0.006232	
GMP1005	108.4800	0.003247	0.006363	
GMP1006	108.5291	0.003288	0.006445	
GMP484N	108.4711	0.003313	0.006493	
GMP1008	108.5414	0.003308	0.006484	

GMP1009	108.2576	0.003289	0.006446
GMP1010	108.4865	0.003219	0.006309
GMP1011	108.2335	0.003142	0.006158
GMP1012	107.9035	0.003048	0.005973
GMP1013	107.9326	0.002890	0.005663
GMP1014	108.0718	0.002738	0.005366
GMP496N	108.2169	0.002571	0.005039
GMP1015	108.3568	0.002447	0.004797
GMP1016	108.4729	0.002238	0.004386
GMP1017	108.7329	0.001919	0.003761
GMP1018	108.8789	0.001944	0.003810
GMP1018_1	109.2903	0.002074	0.004065
GMP1019	109.5153	0.002103	0.004121
GMP1021	110.9947	0.002286	0.004481
GMP1022	111.1783	0.002450	0.004802
GMP1023	109.9178	0.002553	0.005003
GMP1024	110.3321	0.002575	0.005047
GMP1025	110.5496	0.002526	0.004951
GMP1026	110.6529	0.002453	0.004808
GMP1028	111.0840	0.002525	0.004949
GMP1029	111.2802	0.002726	0.005342
GMP1030	111.4277	0.002868	0.005620
GMP1031	111.6003	0.002947	0.005777
GMP1032	111.8981	0.003011	0.005901
GMP1033	112.0092	0.003030	0.005938
GMP1034	111.8984	0.003020	0.005920
GMO42	109.2534	0.003181	0.006235
A1	112.2698	0.002235	0.004381
GMO43N	112.0354	0.002476	0.004853
GMP1038	112.2715	0.002613	0.005121
GMP1037	112.6425	0.002795	0.005479
GMP1036	112.6823	0.002898	0.005679
GMP1035	112.4468	0.002972	0.005824

Adjusted Observations and Residuals

==========

Adjusted Coordinate Observations (Meters)
(Stations with Partially Fixed Coordinate Components)

Station	Component	Adj Coordinate	Residual	StdErr	StdRes	File:Line
GMO31	Elev	109.6127	0.0016	0.0010	1.6	1:3
GMO34	Elev	109.1395	0.0014	0.0010	1.4	1:4
GMP501N	Elev	108.8191	-0.0000	0.0010	0.0	1:5
GMP505N	Elev	109.2422	-0.0004	0.0010	0.4	1:6
GMO41	Elev	109.0761	0.0021	0.0010	2.1	1:7
GMO44	Elev	109.3140	0.0000	0.0010	0.0	1:8
GMP499	Elev	107.8473	-0.0027	0.0010	2.7	1:9
GMP516N	Elev	110.8270	-0.0020	0.0010	2.0	1:10

Adjusted Differential Level Observations (Meters)

From	To	Elev Diff	Residual	StdErr	StdRes	File:Line
GMO31	GMO34	-0.4731	0.0004	0.0005	0.8	1:13
GMO34	GMO32N	0.1691	0.0003	0.0003	0.9	1:14
GMO32N	GMP1001	-0.6321	0.0009	0.0005	1.6	1:15
GMP1001	GMP1002	-0.1469	0.0007	0.0005	1.4	1:16
GMP1002	GMP1003	-0.0331	0.0005	0.0004	1.3	1:17
GMP1003	GMP1004	0.0450	0.0007	0.0005	1.5	1:18
GMP1004	GMP480N	-0.0315	0.0002	0.0002	0.7	1:19
GMP480N	GMP1005	-0.0299	0.0006	0.0004	1.3	1:20
GMP1005	GMP1006	0.0491	0.0005	0.0004	1.3	1:21
GMP1006	GMP484N	-0.0580	0.0007	0.0005	1.4	1:22
GMP484N	GMP1008	0.0703	0.0006	0.0004	1.3	1:23
GMP1008	GMP1009	-0.2838	0.0004	0.0004	1.2	1:24
GMP1009	GMP1010	0.2289	0.0008	0.0005	1.5	1:25
GMP1010	GMP1011	-0.2530	0.0006	0.0004	1.3	1:26
GMP1011	GMP1012	-0.3299	0.0005	0.0004	1.2	1:27
GMP1012	GMP1013	0.0291	0.0007	0.0005	1.4	1:28
GMP1013	GMP1014	0.1392	0.0005	0.0004	1.2	1:29
GMP1014	GMP496N	0.1451	0.0005	0.0004	1.2	1:30
GMP496N	GMP1015	0.1399	0.0003	0.0003	0.9	1:31
GMP1015	GMP1016	0.1161	0.0004	0.0004	1.1	1:32
GMP1016	GMP499	-0.6256	0.0005	0.0004	1.2	1:33
GMP499	GMP1017	0.8857	0.0000	0.0003	0.1	1:34
GMP1017	GMP501N	0.0862	0.0000	0.0003	0.1	1:35
GMP501N	GMP1018	0.0598	0.0000	0.0003	0.1	1:36
GMP1018	GMP1018_1	0.4114	0.0000	0.0004	0.1	1:37
GMP1018_1	GMP1019	0.2250	0.0000	0.0004	0.1	1:38
GMP1019	GMP505N	-0.2732	0.0000	0.0004	0.1	1:39
GMP505N	GMP1021	1.7526	-0.0000	0.0005	0.1	1:40
GMP1021	GMP1022	0.1836	-0.0000	0.0005	0.1	1:41
GMP1022	GMP1023	-1.2605	-0.0000	0.0005	0.1	1:42
GMP1023	GMP1024	0.4143	-0.0001	0.0005	0.1	1:43
GMP1024	GMP1025	0.2175	-0.0000	0.0004	0.1	1:44
GMP1025	GMP1026	0.1032	-0.0000	0.0004	0.1	1:45
GMP1026	GMP516N	0.1742	-0.0000	0.0004	0.1	1:46
GMP516N	GMP1028	0.2570	-0.0004	0.0004	0.9	1:47
GMP1028	GMP1029	0.1962	-0.0005	0.0005	1.0	1:48
GMP1029	GMP1030	0.1475	-0.0005	0.0005	1.0	1:49
GMP1030	GMP1031	0.1726	-0.0004	0.0004	0.9	1:50
GMP1031	GMP1032	0.2978	-0.0005	0.0005	1.0	1:51
GMP1032	GMP1033	0.1111	-0.0004	0.0004	0.9	1:52
GMP1033	GMP1034	-0.1108	-0.0004	0.0004	1.0	1:53
GMO42	GMO41	-0.1773	-0.0000	0.0007	0.0	1:54
GMO44	GMO41	-0.2379	-0.0006	0.0005	1.1	1:55
GMO44	A1	2.9558	0.0001	0.0003	0.5	1:56
A1	GMO43N	-0.2344	0.0004	0.0004	0.9	1:57

GMO43N	GMP1038	0.2361	0.0003	0.0004	0.8	1:58
GMP1038	GMP1037	0.3710	0.0005	0.0005	1.0	1:59
GMP1037	GMP1036	0.0398	0.0004	0.0004	0.9	1:60
GMP1036	GMP1035	-0.2355	0.0004	0.0004	0.9	1:61
GMP1035	GMP1034	-0.5484	0.0005	0.0005	1.0	1:62

Elapsed Time = 00:00:02

12. SPISAK KOORDINATA I VISINA TAČAKA OBNOVLJENE GEODETSKE MREŽE

Station	Easting [m]	Northing [m]	Ortho. Height [m]
GMO31	7 395 309.3175	5 071 039.3810	109.6127
GMO32N	7 395 278.9309	5 071 244.4377	109.3086
GMO34	7 395 303.7615	5 071 322.6455	109.1395
GMO41	7 396 172.9943	5 079 403.7259	109.0761
GMO42N	7 395 687.6959	5 079 217.9632	109.2534
GMO43N	7 395 918.4409	5 079 153.5900	112.0354
GMO44	7 395 971.3524	5 079 392.2392	109.3140
GMP1001	7 395 277.4886	5 071 536.1472	108.6765
GMP1002	7 395 286.8540	5 071 764.4572	108.5296
GMP1003	7 395 275.1989	5 071 944.3976	108.4965
GMP1004	7 395 284.6608	5 072 178.9085	108.5415
GMP1005	7 395 273.0729	5 072 366.1292	108.4800
GMP1006	7 395 282.7453	5 072 539.4395	108.5291
GMP1008	7 395 280.5472	5 072 954.4468	108.5414
GMP1009	7 395 267.7781	5 073 101.4508	108.2576
GMP1010	7 395 278.2386	5 073 362.1642	108.4865
GMP1011	7 395 266.6560	5 073 544.3528	108.2335
GMP1012	7 395 276.9949	5 073 714.4060	107.9035
GMP1013	7 395 272.6867	5 073 934.1590	107.9326
GMP1014	7 395 294.8254	5 074 100.3772	108.0718
GMP1015	7 395 321.2455	5 074 341.2159	108.3568
GMP1016	7 395 328.7378	5 074 484.6917	108.4729
GMP1017	7 395 373.3360	5 074 746.2942	108.7329
GMP1018	7 395 376.2170	5 074 905.7707	108.8789
GMP1018_1	7 395 424.7494	5 075 096.5691	109.2903
GMP1019	7 395 420.7334	5 075 286.0346	109.5153
GMP1021	7 395 473.8383	5 075 674.1599	110.9947
GMP1022	7 395 522.9230	5 075 857.0751	111.1783
GMP1023	7 395 531.8854	5 076 135.7289	109.9178
GMP1024	7 395 566.1479	5 076 295.9581	110.3321
GMP1025	7 395 578.3258	5 076 495.7728	110.5496
GMP1026	7 395 606.2962	5 076 639.4049	110.6529
GMP1028	7 395 653.7046	5 077 022.0190	111.0840
GMP1029	7 395 669.9936	5 077 241.6652	111.2802
GMP1030	7 395 707.2698	5 077 453.5217	111.4277
GMP1031	7 395 717.9261	5 077 626.6147	111.6003
GMP1032	7 395 756.7740	5 077 851.2660	111.8981
GMP1033	7 395 767.3665	5 078 024.5475	112.0092
GMP1034	7 395 803.6269	5 078 217.7349	111.8984

GMP1035	7 395 818.5266	5 078 436.4102	112.4468
GMP1036	7 395 851.8065	5 078 615.9625	112.6823
GMP1037	7 395 862.9899	5 078 795.3783	112.6425
GMP1038	7 395 901.8835	5 079 020.5924	112.2715
GMP480NN	7 395 273.7922	5 072 232.0749	108.5099
GMP484NN	7 395 270.8873	5 072 767.1581	108.4711
GMP496N	7 395 299.3816	5 074 255.2710	108.2169
GMP499	7 395 365.5340	5 074 645.3325	107.8473
GMP501N	7 395 384.9993	5 074 837.7799	108.8191
GMP505N	7 395 482.3891	5 075 470.7654	109.2422
GMP516N	7 395 619.8777	5 076 837.5445	110.8270

13. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

GMO 31 start: 7:35
3. jul 2024. 07:34

GMO 31 start: 7:35 GPS 3
3. jul 2024. 07:36

GMO 34 start: 7:42 GPS 2
3. jul 2024. 07:42

2001

314#
1002

13927
319
E01

GMP
1004
GMP 1004 start: 9:20 G3
3. jul 2024. 09:21

GMP 1006
GMP 1006 st: 10:24 G14
3. jul 2024. 10:25

GMP 1008 st: 11:25 G3
3. jul 2024. 11:27

Viva 2
GMP 1007

GMP1009

GMP 1010
GMP 1010 st: 12:35 G14
3. jul 2024 12:37

GMP 1012 st: 01:39pm G3
3. jul 2024. 13:41

GMP 1014 st: 02:40pm G14
3. jul 2024. 14:42

中建钢构
OCS poles
Z2/8.3m
serial number Z2-1
GMP 1015
GMP 1015 st: 03:47pm G3
3. jul 2024. 15:48

1016

GMP 1016_1 st: 04:53pm G14
3. jul 2024. 16:53

GMP 1016_1 st: 07:41am G3
4. jul 2024. 07:41

1018

中建钢构
OCS poles
Type Z2/11m
Tip serial number:Z2-3-
GMP
1017
GMP 1017 st: 07:59am G14
4. jul 2024. 07:59

26843 503

41
GMP 1018_1 st: 09:07am G3
4. jul 2024. 09:08

GMP 1020 h=1.536 G14
4. jul 2024. 10:12

Viva
1022
GMP 1022
GMP 1022 h=1.626 G3
4. jul 2024. 11:14

GMP
1025

GMP 1025

1024
GMP 1024 h=1.167+@h G14
4. jul 2024. 12:22

1026
GMP 1026 h=1.322 G3
4. jul 2024. 13:29

GMP 1028
1028
GMP 1028 h=1.222 G3
4. jul 2024. 14:31

GMP1029
1029

26
GMP 1030 h=1.386 G14
4. jul 2024. 15:36

33
Viva 2

中建钢构
GMP1032
1032
GMP 1032 h=1.220+@h G14
4. jul 2024. 16:35

47
GMP 1033

GMP 1033
GMP 1033 h=1.140 G3
5. jul 2024. 07:40

GMP 1034 h=1.476+@h G14
5. jul 2024. 07:56

GMP1037

GMP1036
GMP 1036, h=1.165, G2, 9:01
5. jul 2024 09:03

GMO 43N

GMP1038
GMP 1038 h=1.302+ G14 10:03
5. jul 2024. 10:05

2

GMO 31, h=0.196, G16
7. jul 2024. 08:10

5#
103
GM032N

34
GMO 34, h=0.196+0.04, G14
7. jul 2024. 08:19

GMO 31 start: 7:35 GPS 3
3. jul 2024. 07:36

GMP 1033
GMP 1033 h=1.140 G3
5. jul 2024. 07:40

2
GMP1036
GMP 1036, h=1.165, G2, 9:01
5. jul 2024 09:03

GMP 1010 st: 12:35 G14
3. jul 2024. 12:37

GMO 34 start: 7:42 GPS 2
3. jul 2024. 07:42

34
GMO 34, h=0.196+0.04, G14
7. jul 2024. 08:19

GMP 1028
1028
GMP 1028 h=1.222 G3
4. jul 2024. 14:31

GMP
1004
GMP 1004 start: 9:20 G3
3. jul 2024. 09:21

GMP 1015
GMP 1015 st: 03:47pm G3
3. jul 2024. 15:48

GMP 1020
GMP 1020 h=1.536 G14
4. jul 2024. 10:12

GMP 1016_1 st: 04:53pm G14
3. jul 2024. 16:53

41
GMP 1018_1 st: 09:07am G3
4. jul 2024. 09:08

GMP 1006
GMP 1006 st: 10:24 G14
3. jul 2024 10:25

GMP 1008 st: 11:25 G3
3. jul 2024. 11:27

PRILOZI

ATC
02 - 025
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
ISO/IEC 17025

ilac-MRA

GEO
VEKOM

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 27.11.2023. **Broj uverenja: 0588/23/01** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	GLOBALNI POZICIONI SISTEM -GNSS GPS
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Tip:	Prijemnik: GS16 Antena: GS16
Identifikacioni broj:	Prijemnik: 3710961 Antena: 3710961
Datum etaloniranja:	27.11.2023.
Korisnik merila:	PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Beograd, Heroja Nebojše Živančevića 6a

Merenje izvršio:
Uroš Vučković,Tehnički saradnik

GEO
VEKOM
Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import d.o.o. Beograd

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković,MSc inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

Uverenje o etaloniranju se odnosi samo na merilo koje je u ovom dokumentu identifikovano. Aktivnosti ocene usaglašenosti izvedene na lokaciji navedenoj ispod:

VEKOM GEO d.o.o. Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export import
Isidora Dukina 61, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2650655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail office@vekom.com
Laboratorija za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine

Datum: 27.11.2023. **Broj uverenja: 0588/23/01** Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Za prikupljanje i obradu podataka etaloniranja GNSS GPS primenjuje se laboratorijska metoda zasnovana na ISO 17123-8:2015 Optics and optical instruments — Field procedures for testing geodetic and surveying instruments — Part 8: GNSS field measurement systems in real-time kinematic (RTK)
Rezultat etaloniranja:	Standardna devijacija: Horizontalno: Sxy(U)=4,521 mm Visinski: Sh(U)=12,088 mm Napomena: instrument je primljen u laboratoriju 24.11.2023
Merna nesigurnost:	Merna neigurnost proracunata prema preporukama referentnih dokumenata iznosi horizontalno: 15 mm,visinski: 20 mm
Metrološka sledivost:	Do nacionlnog etalona jedinice ugla - METAS Švajcarska, broj sertifikata laboratorije 02-033, broj sertifikata etalona 63156/398-21 od 29.06.2021 godine; Do nacionalnog etalona jedinice dužine - METAS Švajcarska, broj sertifikata laboratorije SCS079, broj sertifikata etalona 209040-11032020 od 11.03.2020. godine;

Kraj uverenja o etaloniranju.

SERTIFIKAT O ETALONIRANJU

Broj sertifikata:	0211-2024-1
Datum izdavanja sertifikata:	18.7.2024.
Korisnik:	ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Heroja Nebojše Živančevića 6 A, 11160, Beograd 74
Etaloniranje započeto:	18.7.2024.
Etaloniranje završeno:	18.7.2024.
Datum prijema predmeta etaloniranja:	18.7.2024.
Lokacija izvođenja merenja:	Todora Dukina 61, 11010, Beograd, Srbija
Podaci o predmetu etaloniranja:	
Oblast:	Geodezija
Tip:	GNSS SISTEM POZICIONIRANJA - RTK STANDARD
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Model:	GS14
Serijski broj:	3705024
Opis, definicija merila:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Radni opseg i tačnost pozicioniranja 3D tačke:	Hz 8 mm + 0.5 ppm / V 15 mm + 0.5 ppm

Podaci o metodi etaloniranja:	Za prikupljanje i obradu podataka etaloniranja GNSS GPS primenjuje se laboratorijska metoda zasnovana na ISO 17123-8:2015 Optics and optical instruments — Field procedures for testing geodetic and surveying instruments — Part 8: GNSS field measurement systems in real-time kinematic (RTK)
Podaci o etalonima:	μ - base, broj sertifikata laboratorije SCS079, Broj sertifikata etalona 209040- 01092022 od 01.09.2022. godine; Leica TS30, broj sertifikata laboratorije SCS079, Broj sertifikata etalona 361270-18082022 od 18.08.2022. godine;
Izgled merila:	Opis stanja: U redu.
Dodatne informacije:	Nema.
Izjave:	Nema.
Merna nesigurnost:	Merna neigurnost proracunata prema preporukama referentnih dokumenata iznosi horizontalno: 15 mm,visinski: 20 mm

Rezultati merenja:

suma kvadrata r			198.533	439.867	657.467
broj stepeni slobode v_x, v_y, v_h			28.000	28.000	28.000
eksper.st.dev. Sx,Sy,Sz			2.66	3.96	4.85
		s_{xy}	4.77	mm	
		s_h	4.85	mm	
Standardna devijacija po xy				S_{xy}	9.550
Standardna devijacija po h				S_h	9.691

Lice koje je izvršilo etaloniranje:

Uroš Vučković,

Lice koje odobrava sertifikat:

Ankica Milinković, Rukovodilac laboratorije/kvaliteta

MP

KRAJ UVERENJA O ETALONIRANJU

SERTIFIKAT O ETALONIRANJU

Broj sertifikata:	0093-2024-2
Datum izdavanja sertifikata:	9.5.2024.
Korisnik:	ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Heroja Nebojše Živančevića 6 A, 11160, Beograd 74
Etaloniranje započeto:	9.5.2024.
Etaloniranje završeno:	9.5.2024.
Datum prijema predmeta etaloniranja:	9.5.2024.
Lokacija izvođenja merenja:	Todora Dukina 61, 11010, Beograd, Srbija
Podaci o predmetu etaloniranja:	
Oblast:	Geodezija
Tip:	GNSS SISTEM POZICIONIRANJA - RTK STANDARD
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Model:	GS08plus
Serijski broj:	1853485
Opis, definicija merila:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Radni opseg i tačnost pozicioniranja 3D tačke:	Hz 10 mm + 0.5 ppm / V 20 mm + 0.5 ppm

Podaci o metodi etaloniranja:	Za prikupljanje i obradu podataka etaloniranja GNSS GPS primenjuje se laboratorijska metoda zasnovana na ISO 17123-8:2015 Optics and optical instruments — Field procedures for testing geodetic and surveying instruments — Part 8: GNSS field measurement systems in real-time kinematic (RTK)
Podaci o etalonima:	μ - base, broj sertifikata laboratorije SCS079, Broj sertifikata etalona 209040- 01092022 od 01.09.2022. godine; Leica TS30, broj sertifikata laboratorije SCS079, Broj sertifikata etalona 361270-18082022 od 18.08.2022. godine;
Izgled merila:	Opis stanja: U redu.
Dodatne informacije:	Nema
Izjave:	Nema
Merna nesigurnost:	Merna neigurnost proracunata prema preporukama referentnih dokumenata iznosi horizontalno: 15 mm,visinski: 20 mm

Rezultati merenja:

suma kvadrata r			52,933	64,133	1160,133
broj stepeni slobode v_x, v_y, v_h			28,000	28,000	28,000
eksper.st.dev. Sx,Sy,Sz			1,37	1,51	6,44
		S_{xy}	2,04	mm	
		S_h	6,44	mm	
Standardna devijacija po xy				S_{xy}	4,089
Standardna devijacija po h				S_h	12,874

Lice koje je izvršilo etaloniranje:

Uroš Vučković,

Lice koje odobrava sertifikat:

Ankica Milinković, Rukovodilac laboratorije/kvaliteta

VEKOM MP

KRAJ UVERENJA O ETALONIRANJU

ATC
02 - 025
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
ISO/IEC 17025

ilac-MRA

GEO
VEKOM

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 15.1.2024. **Broj uverenja: 0004/24/02** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	GLOBALNI POZICIONI SISTEM -GNSS GPS
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Tip:	Prijemnik: GS08plus Antena: GS08plus
Identifikacioni broj:	Prijemnik: 1856533 Antena: 1856533
Datum etaloniranja:	15.1.2024.
Korisnik merila:	PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Beograd, Heroja Nebojše Živančevića 6a

Merenje izvršio:
Uroš Vučković,Tehnički saradnik

MP
VEKOM GEO
Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import d.o.o. Beograd

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković,MSc inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

Uverenje o etaloniranju se odnosi samo na merilo koje je u ovom dokumentu identifikovano. Aktivnosti ocene usaglašenosti izvedene na lokaciji navedenoj ispod:

VEKOM GEO d.o.o. Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import
Todora Dukina 61, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2850655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com
Laboratorija za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine

Datum: 15.1.2024.

Broj uverenja: 0004/24/02

Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Za prikupljanje i obradu podataka etaloniranja GNSS GPS primenjuje se laboratorijska metoda zasnovana na ISO 17123-8:2015 Optics and optical instruments — Field procedures for testing geodetic and surveying instruments — Part 8: GNSS field measurement systems in real-time kinematic (RTK)
Rezultat etaloniranja:	Standardna devijacija: Horizontalno: Sxy(U)=5,906 mm Visinski: Sh(U)=8,981 mm Napomena: instrument je primljen u laboratoriju 10.01.2024
Merna nesigurnost:	Merna neigurnost proracunata prema preporukama referentnih dokumenata iznosi horizontalno: 15 mm,visinski: 20 mm
Metrološka sledivost:	Do nacionlnog etalona jedinice ugla - METAS Švajcarska, broj sertifikata laboratorije 02-033, broj sertifikata etalona 63156/398-21 od 29.06.2021 godine; Do nacionalnog etalona jedinice dužine - METAS Švajcarska, broj sertifikata laboratorije SCS079, broj sertifikata etalona 209040-11032020 od 11.03.2020. godine;

Kraj uverenja o etaloniranju.